,

IVS DVR

Manual do usuário

ADIVS4X4i-EX

ADIVS16X4i-EX

ADIVS16X16i-EX

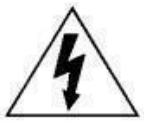
Please read instructions thoroughly before operation and retain it for future reference.

For the actual display & operation, please refer to your DVR in hand.

ADIVS4x4i

ADIVS16X4i
ADIVS16X16i

IMPORTANT SAFEGUARD



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK

CAUTION:

To reduce the risk of electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. Only operate this apparatus from the type of power source indicated on the label. The company shall not be liable for any damages arising out of any improper use, even if we have been advised of the possibility of such damages.

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

This exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

All lead-free products offered by the company comply with the requirements of the European law on the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive, which means our manufacture processes and products are strictly “lead-free” and without the hazardous substances cited in the directive.

The crossed-out wheeled bin mark symbolizes that within the European Union the product must be collected separately at the product end-of-life. This applies to your product and any peripherals marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Contact your local dealer for procedures for recycling this equipment.

This apparatus is manufactured to comply with the radio interference requirements.

Trademark Acknowledgements

- The trademark application is filed and under process in the U.S. and other countries.

IPhone® is the registered trademark of Apple Inc.

BlackBerry® and related trademarks, names and logos are the property of Research In Motion Limited and are registered and/or used in the U.S. and countries around the world. Used under license from Research In Motion Limited.

Android™ is a trademark of Google Inc. Use of this trademark is subject to Google Permissions.

Microsoft, Windows, Internet Explorer, Mozilla FireFox, Google Chrome, QuickTime & Windows Mobile mentioned in this document are the registered trademarks of their respective holders.

Disclaimer

The information in this manual was current when released. We reserve the right to revise or remove any content in this manual at any time. We do not warrant or assume any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness, or usefulness of this manual. For the actual display & operation, please refer to your DVR in hand. The content of this manual is subject to change without notice.

Grounding

This is a Safety Class 1 Product (provided with a protective earthing ground incorporated in the power cord). The mains plug shall only be inserted in a socket outlet provided with a protective earth contact. Any interruption of the protective conductor inside or outside of the instrument is likely to make the instrument dangerous. Intentional interruption is prohibited.

Water & Moisture

Do not expose this product to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product.

MPEG4 Licensing

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL Licensing

This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License (“GPL”) or the GNU Lesser Public License (“LGPL”).

The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request.

We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code. The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

SUMÁRIO

1. ANTES DE USAR O DVR..... 1

1.1 Conteudo.....1
1.2 Painel Frontal.....1
1.3 Painel Traseiro.....2

2. CONEXÃO E CONFIGURAÇÃO..... 4

2.1 Instalações HD SATA…….....4
2.2 Conectando câmeras.....5
2.2.1 Conectando Câmeras Normais.....5
2.2.2 Conectando Câmeras DCCS.....5
2.2.3 Conectando Câmeras PTZ.....5
2.3 Ligando DVR.....7
2.4 Configuração de data e hora.....7
2.5 Limpar HD…….....8
2.6 Configurações de senha.....8

3. GUIA DE CONTROLE VIA MOUSE USB..... 9

3.1 Conectando o mouse USB …….....9
3.2 Barra de Menu Rápido 9
3.2.1 Trocar de Canal.....10
3.2.2 Painel de Controle PTZ 10
3.3 Menu Principal …….....11

4. OPERAÇÕES BASICAS..... 12

4.1 Página ao vivo.....12
4.2 Icone de gravação.....12
4.3 Playback.....12
4.3.1 Controle do Playback…….....13
4.3.2 Busca por Evento…….....13
4.3.3 Audio Playback…….....13
4.4 Trocar Nivel de Usuario…….....13
4.5 Trocar Saída de Vídeo.....14

5. MENU PRINCIPAL 15

5.1 INICIALIZAÇÃO RÁPIDA ….....15
5.1.1 GERAL …….....15
5.1.2 CONFIGURAÇÃO DE HORA 16
5.2 CONFIGURAÇÃO DE DATA.....16
5.2.1 INFORMAÇÃO DE DATA.....16
5.2.2 HORARIO DE VERÃO.....16
5.3 SISTEMA …….....17
5.3.1 FERRAMENTAS.....17
5.3.2 INFORMAÇÕES DO SISTEMA 18
5.3.3 BACKUP USB / BACKUP DVD 19
5.4 INFORMAÇÕES DE EVENTO …….....20
5.4.1 BUSCA RAPIDA 20
5.4.2 BUSCA POR EVENTO.....20
5.4.3 INFORMAÇÕES DO HDD.....21
5.4.4 LOG DE EVENTOS 21

5.5 CONFIGURAÇÃO AVANÇADA 21
5.5.1 CAMERA 21
5.5.2 DETECÇÃO.....22
5.5.3 ALERTA 23
5.5.4 REDE 23
5.5.5 SNTP 24
5.5.6 DISPLAY.....25
5.5.7 GRAVAÇÃO 26
5.5.8 REMOTO 27
5.5.9 DCCS 27
5.5.10 IVS.....28
5.5.11 NOTIFICAR.....32
5.6 CONFIGURAÇÃO DE AGENDA.....32
5.6.1 GRAVAÇÃO 32
5.6.2 DETECÇÃO.....33

6. OPERAÇÃO REMOTA 34

6.1 SOFTWARE LICENCIADO 34
6.1.1 Instalação e Conexão de Rede 34
6.1.2 Visão geral do painel de controle.....35
6.1.3. Operações Gerais 37
6.1.4. E-Map 39
6.2 IE Web Browser.....45
6.2.1 Playback & Download de Eventos.....47
6.2.2 Estatisticas IVS.....48

ANEXO 1 ESPECIFICAÇÕES..... 49

ANEXO 2 CONFIGURANDO PINAGEM 53

ANEXO 3 LISTA DE UNIDADES USB COMPATIVEIS 56

ANEXO 4 LISTA DE HD COMPATIVEIS..... 57

ANEXO 5 ESTRUTURA DO MENU PRINCIPAL..... 58

ANEXO 6 SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA DO DVR 60

ANEXO 7 TABELA GRÁFICA…..... 61

1. ANTES DE USAR SEU DVR

1.1 CONTEUDO

- DVR
- Controle Remoto
- Cabo de energia
- Conector DB de 9 ou 25 pinos
- Mouse USB
- Manual do Controle Remoto
- Cabo extensor IR
- CD Manual
- Parafusos do HDD

1.2 PAINEL FRONTAL

1) LEDs Indicadores

- DVR está ligado.
- HD gravando ou processando.
- O alarme está ligado.
- Gravação por agenda está ativada.
- Status de PlayBack.

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

Pressione o botão do número de canal para exibi-lo.

3) SLOW

No modo de reprodução, pressione para reprodução lenta.

4) ZOOM

Pressione para ampliar a imagem do canal selecionado no modo de reprodução de imagens gravadas, na resolução de quadro ou campo.

5)

Pressione para mostrar o modo de exibição de 4 canais.

6) SEQ

Pressione para exibir cada canal em tela cheia, um por um, a partir de CH1. Quando o último canal é exibido, ele irá repetir a partir de CH1 novamente. Para sair deste modo, pressione "SEQ" novamente.

7) LISTA (Lista de busca de eventos)

Pressione para pesquisar rapidamente os arquivos gravados por listas de eventos: CONTINUA / MOVIMENTO ALARME / AGENDA / DETECÇÃO HUMANA / IVS / ESTATISTICAS, ou selecione LISTA COMPLETA para mostrar todos os logs de evento. Para pesquisar rapidamente, selecione “BUSCA RAPIDA”. Para detalhes, por favor, consulte "5.4.1 “BUSCA RAPIDA" na página 20.

8) SEARCH *(Somente modelos especificos)*

Pressione para entrar no menu de busca. Para obter detalhes, consulte "5.4.1 “BUSCA RAPIDA" na página 20.

9) MENU

Pressione “MENU” para entrar no menu principal.

10) ENTER

Pressione “ENTER” para confirmar a configuração.

11) (PLAY)

Pressione para reprodução da ultima gravação.

12) ( ) / ( ) / ( ) / ( )

Pressione / / / para mover para cima / baixo / esquerda / direita.

No modo de Playback:

Pressione " ⏸ " para pausa a imagem no playback.

Pressione " ■ " para parar a imagem no playback.

Pressione " ⏩ " para avanço rápido.

Pressione " ⏪ " para retrocesso rápido.

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Pressione "SLOW" + "ZOOM" para selecionar os canais de audio ao vivo ou em reprodução.

Ao vivo: audio dos canais de audio 1~4 (indicada em branco).

Playback: audio dos canais de audio 1~4 (indicado em amarelo).

Canais de audio não selecionados

14) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

Pressione " ⊞ " + "SEQ" ao mesmo tempo para entrar / sair do modo de controle PTZ.

15) ⏏ *(Somente modelos especificos)*

Pressione " ⏏ " para abrir / fechar o gravador de DVD.

16)Porta USB

Existem duas portas USB no painel frontal, um para conectar o mouse USB e o outra para a conexão do Pen Drive para realização de backup de vídeo.

Nota: Ele não permite ter dois mouses ou dois pen drive conectados no painel frontal.

Para a lista de Pen Drive USB compatível, consulte "Anexo 2 LISTA DE PEN DRIVES COMPATIVEIS" na página 53.

1.3 PAINEL TRASEIRO

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE *(Para mdelos especificos)*

Ao usar a função loop, alterne para Alta-Impedância. Quando você não usa a função loop, mude para 75Ω.

2) ENTRADA VIDEO (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Insira o conector de vídeo de uma camera.

LOOP VIDEO (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Conector de saída de video. *(Somente modelos especificos)*

Nota: DVR detecta automaticamente o sistema de vídeo da câmera (NTSC/PAL), por favor, certifique-se de que as câmeras estão conectadas corretamente no DVR e se a fonte de energia está ligada.

3) ENTRADA AUDIO (1~4)

Conecte o conector de áudio de em uma câmera se a câmera oferece suporte a gravação de áudio.

Note: Para fazer um vídeo backup com áudio, Verifique se a câmera que suporta a função de áudio está conectada para o canal de entrada de vídeo e no canal de entrada de áudio. Por exemplo, os dados de áudio de CH1 de áudio serão gravados com os dados de vídeo do CH1 de vídeo.

4) SAÍDA DE AUDIO

Conectar em um alto-falante com 1 saída de áudio mono.

Nota: Para saber quantos reprodução áudio seu DVR suporta, consulte suas especificações.

5) MONITOR

Conecte a saída de vídeo em um monitor CRT.

Note: Quando estão conectado o MONITOR e VGA, Pressione para esquerda ◄ no painel frontal do DVR durante a iniciação para forçar a saída de vídeo via MONITOR.

6) CALL

Conecte em um monitor específico para a seqüência de exibição das imagens puras.

7) VGA

Conecte diretamente a um monitor de computador

Nota: Quando estão conectado o MONITOR e VGA, Pressione para direita ► no painel frontal do DVR durante a iniciação para forçar a saída de vídeo via MONITOR. Para obter detalhes, consulte "5.5.6 DISPLAY" na página 25.

8) IR

Conecte o cabo (opcional) extensor do receptor de IR para o controle remoto.

9) EXTERNAL I/O

Esta porta é usada para conectar dispositivos externos (como câmeras Speed Dome ou alarme externo, etc).

Para detalhes da configuração do PIN da porta de I/O, consulte "Anexo 6 CONFIGURAÇÃO DE PINAGEM" na página 53.

10) LAN

Conecte o cabo LAN de internet.

11) DC 19V

Conecte o adaptador fornecido.

12) Power Switch

Alternar para " " para liga[redacted] " " para desligar.

2. CONEXÃO E CONFIGURAÇÃO

Antes de ligar o DVR, Certifique-se de instalar um disco rígido e conectar pelo menos uma câmera. Para obter maiores detalhes, consulte as seções a seguir.

Nota: O DVR é projetado para detectar automaticamente o sistema de vídeo das câmeras conectadas (NTSC ou PAL). Para se certificar de que o sistema de detecção está correto, por favor, verifique se as câmeras estão conectadas ao DVR e se o DVR está ligado.

2.1 Instalando HD SATA

O HD SATA deve ser instalado antes que o DVR seja ligado.

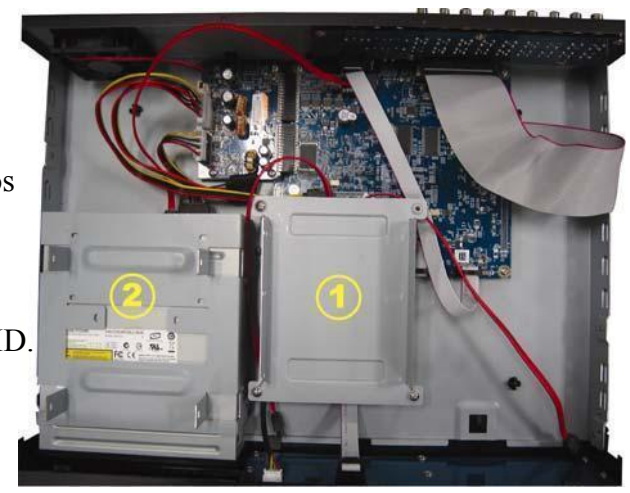
Nota: Recomenda-se formatar disco rígido quando o DVR é ligado e definir corretamente data & hora, para garantir que os dados registrados não se misturem com outros dados do disco rígido. Para obter detalhes, consulte "5.6.5 limpar todos os dados do disco rígido" na página 8.

Para modelos de 16CH

Passo1: Retire os parafusos na parte superior e abra a tampa superior do DVR.

Nota: A tampa do DVR é feita de metal. Por favor, tenha cuidado com sua borda quando você remover a tampa.

Passo2: Existem dois suportes do HD no DVR conforme indicado na imagem ao lado.



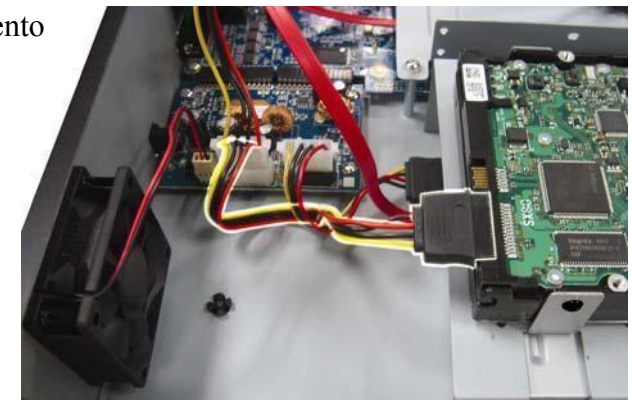
2-1 Para instalar o primeiro suporte

Remova o suporte, e alinhe os furos do suporte com os furos dos parafusos do HD. Certifique-se que o lado do PCB do HD está voltado para cima. Fixe o HD com o suporte, e ligue o conector de alimentação e o conector de dados do HD. Em seguida, substitua o suporte para DVR.

2-2 Para instalar o Segundo suporte

Conecte o conector de alimentação e o conector de barramento de dados no HD.

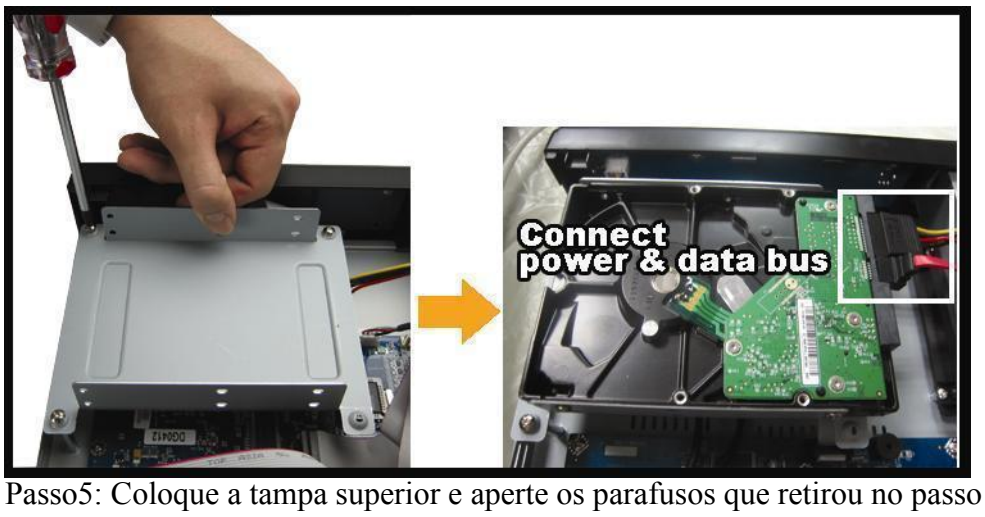
Alinhe os furos do suporte com furos do HD. Certifique-se de que o lado do PCB do HDD está voltado para cima. Em seguida, aperte o disco rígido com o suporte.



Passo3: Feche a tampa superior do DVR, e prenda todos os parafusos que você soltou no passo 1.

Para modelos de 4CH canais.

Passo1: Retire os parafusos da tampa superior de DVR e remova a tampa superior.
Passo2: Remova o suporte do HD. Em seguida, com a PCB virada para cima, ligar o HD compatível no conector de alimentação e conector de barramento de dados.
Passo3: Colocar o HD compatível do suporte e prenda-a com os parafusos fornecidos, dois para cada lado.
Passo4: Coloque o suporte de volta no DVR.



Passo5: Coloque a tampa superior e aperte os parafusos que retirou no passo 1.

2.2 Conectando Cameras

As câmaras devem ser conectadas e energizadas antes de ligar o DVR. Conecte a câmera com a fonte de alimentação indicada. Em seguida, conecte a saída de vídeo da câmera com a entrada de vídeo de DVR com um cabo coaxial ou cabo RCA com conectores BNC.

Nota: Para detalhes sobre as conexões de entradas de video do DVR, por favor Consulte "1. 3 Painel Traseiro" na página 2.

2.2.1 Conectando cameras normais.

Nota: Para detalhes de instalação e conexão da câmera, consulte seu manual do usuário.

1) Conectando a entrada de vídeo do DVR

Conecte a saída de vídeo da camera na entrada de vídeo do DVR usando um cabo coaxial ou cabo RCA com conectores BNC.

2) Conectando a entrada de áudio de DVR (opcional)

Conecte a saída de áudio da camera na entrada de áudio do DVR usando um cabo coaxial ou cabo RCA com conectores BNC.

3) Conectando a energia

Conecte a camera com a fonte indicada e certifique-se de que é a fonte correta.

2.2.2 Conectando Cameras DCCS

Nota: Para saber quantos canais seu DVR oferece suporte à conexão de DCCS e onde eles estão, consulte o "Anexo 1 especificações" na página 49.

1) Conectando a entrada de vídeo do DVR

Conecte a saída de vídeo da camera na entrada de vídeo do DVR usando um cabo coaxial ou cabo RCA com conectores BNC.

3) Conectando a energia

Conecte a camera com a fonte indicada e certifique-se de que é a fonte correta.

3) Configurando parametros de cameras (Somente para câmeras com controle de zoom pela lente)

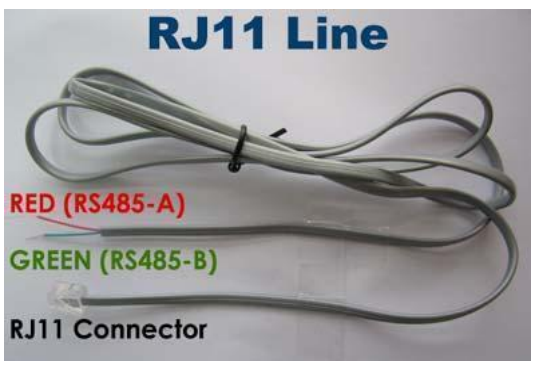
Defina os parâmetros da câmera quando o DVR é ligado. Para detalhes, consulte o manual do usuário da câmera.

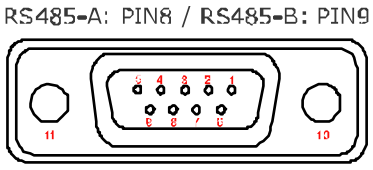
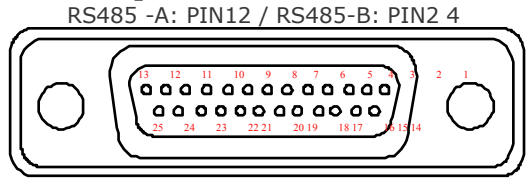
2.2.3 Conectando a camera PTZ

A seguinte descrição está tomando uma câmara PTZ da nossa marca como um exemplo.

Para conexão detalhada de PIN, consulte “Anexo 2 CONFIGURAÇÃO DE PINOS” na pagina 53.

Para configurar o DVR para controlar o PTZ da camera, Confira “5.5.7 GRAVAÇÃO” na pagina 26. Para controle e operação da camera PTZ detalhados, Por favor, confira o manual do usuario.

RJ11 cable
RS485-A: **Red wire**
RS485-B: **Green wire**

O cabo RJ11 não é fornecido no pacote de venda.

9 PIN D-Sub Connector	**25 PIN D-Sub Connector**
RS485-A: **PIN 8** RS485-B: **PIN 9**	RS485-A: **PIN 12** RS485-B: **PIN 24**
Solder Side of 9-pin D-Sub connector RS485-A: PIN8 / RS485-B: PIN9 	Solder Side of 25-pin D-Sub connector RS485 -A: PIN12 / RS485-B: PIN2 4 
D-Sub connector is supplied with the DVR package.	

PASSO 1: Obter um cabo RJ11 com o comprimento adequado para sua conexão.

Um conector RJ11 diferente pode ter o layout dos fios diferente. Se você não consegue controlar o DVR após a conexão, por favor, inverta a conexão do cabo RJ11 com o DVR.

PASSO 2: Remover uma das extremidades do revestimento isolante do cabo RJ11.

Remover uma das extremidades do revestimento isolante do cabo RJ11 para encontrar os fios RS485-A e o RS485-B, e remover o revestimento isolante para revelar os fios livres para as conexões.

PASSO 3: Torcer os fios RS485-A e RS485-B do cabo RJ11 e a câmera Speed Dome juntos.

Torcer os fios RS485-A (red) e RS485-B (verde) do cabo RJ11 para os fios RS485-A (brown) e RS485-B (laranja) da Câmara Speed Dome. Para proteger os fios livres, usar a fita isolante para cobrir sobre os fios torcidos.

PASSO 4: Conecte a outra extremidade do cabo RJ11 no DVR.

Solde os fios RS485-A (red) e RS485-B (green) do cabo RJ11 nos pinos correspondentes dos conectores D-Sub de 9 ou 25 PIN (como mostrados acima).

STEP 5: Defina a camera Speed Dome para o DVR.

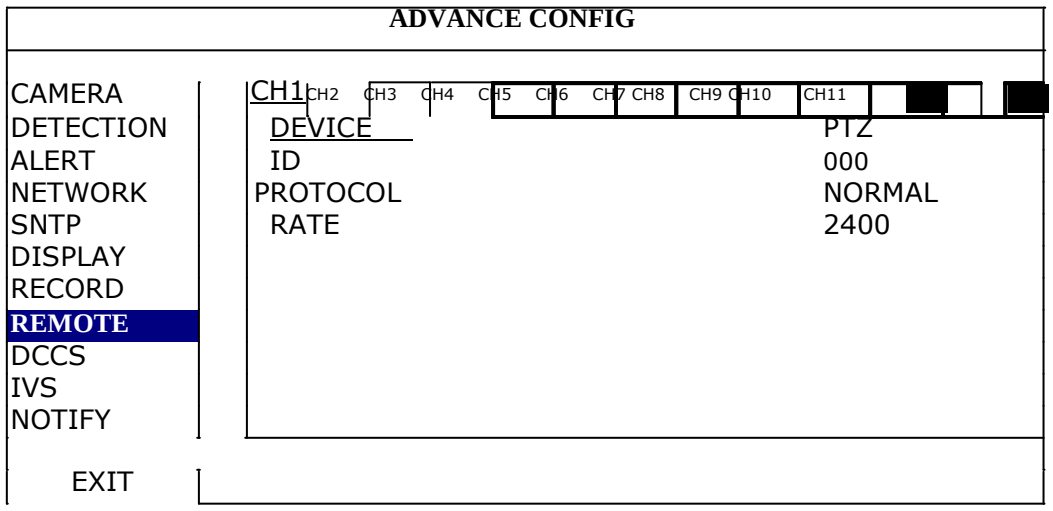
Vá até “CONFIGURAÇÃO AVANÇADA” “REMOTO” para definir a camera.

a) Selecione o dispositivo para “PTZ”.

b) Definir o ID igual ao que esta definido na camera Speed Dome. O ID padrão da câmera é 000.

c) Selecione o protocolo para “NORMAL”.

d) Definir a Baudrate para o valor igual ao definido na câmera Speed Dome. O baudrate padrão é 2400.



2.3 Ligando o DVR.

Este dispositivo deve ser operado somente com o tipo de fonte de alimentação indicada no rótulo do fabricante. Conecte o cabo indicado na fonte de alimentação, e conecte a uma tomada elétrica. O LED de energia acenderá.

Nota: Antes de ligar o DVR, Verifique se as câmeras estão conectadas e energizadas para que a detecção do sistema de vídeo da câmera seja correto.

Nota: Para garantir que seu DVR funciona corretamente e constantemente, é recomendado utilizar um NoBreak, para operação continua

2.4 Configurando Data e Hora

Antes de operar seu DVR, Defina primeiro a data e a hora no seu DVR.

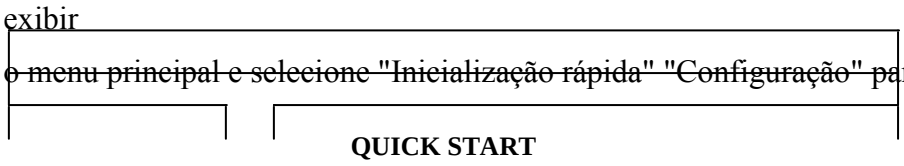
Note: Por favor nao altere data e hora depois que a função de gravação estiver ativa. Caso contrário, os dados registados serão desordenados e você não poderá encontrar o arquivo gravado por backup com pesquisa de tempo. Se o usuário alterar a data ou hora acidentalmente quando a função de gravação estiver ativada, é recomendado limpar todos os dados do disco rígido e começar a gravar novamente.

Nota: Ao usar o DVR pela primeira vez, por favor, ligue-o pelo menos 48 horas continuas após ter definido data & hora corretamente. Ele ajuda a impedir o DVR de perder configurações em caso de queda de energia. Se o tempo que o DVR se manter desligado for muito longo, por exemplo, causada por uma queda de energia, a bateria pode se esgotar. Substitua a bateria conforme o descrito em “Anexo 6 Substituição de Bateria” na pagina 60.

Clique com o botão direito, para entrar no quadro de senha. A senha padrão de administrador é 0000.

O status será alterado de (Bloqueado) para (administrador). Em seguida, clique com botão direito para exibir

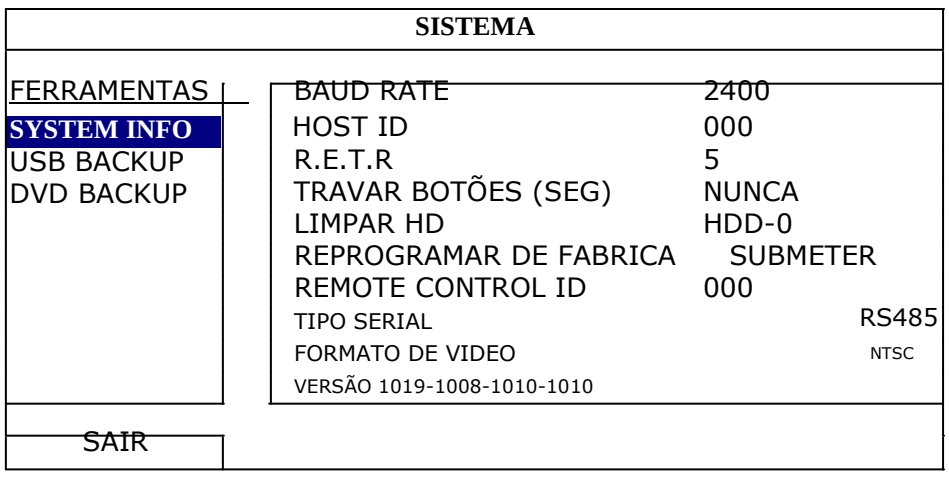
o menu principal e selecione "Inicialização rápida" "Configuração" para definir a data & hora.



2.5 Limpando Disco Rigido

É recomendado limpar todos os dados no disco rígido na primeira vez que for utilizar o DVR para assegurar que os dados registrados não sejam misturados com outros dados guardados anteriormente no mesmo disco rígido.

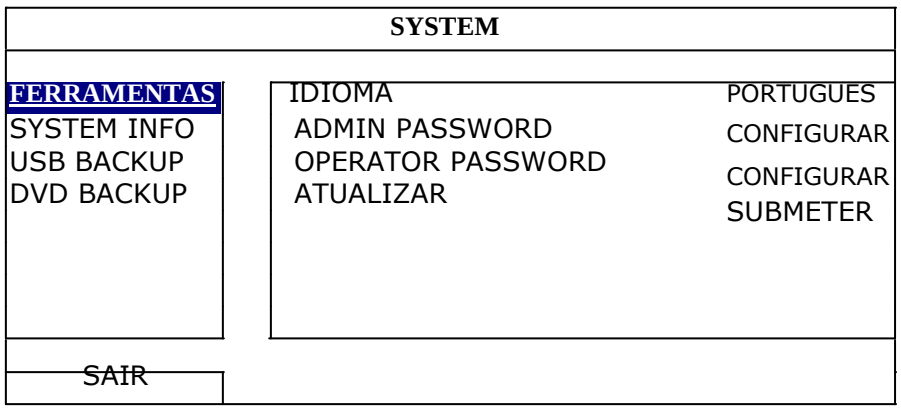
Clique com o botão direito para exibir o menu, e selecione “SISTEMA” “INFO. SISTEMA” “LIMPAR HD”. O DVR reinicializará quando o HD for formatado. Para obter detalhes, consulte "5.3.2 informações do sistema" na página 18.



2.6 Configurações de senha

Clique com o direito para abrir o menu, e selecione “SISTEMA” “FERRAMENTAS” para alterar a senha do DVR.

Existem dois niveis de usuarios: ADMIN & OPERADOR. Para detalhes, por favor verifique “5.3.1 FERRAMENTAS” na pagina 17.



3. GUIA DISPLAY COM CONTROLE DE MOUSE USB

Nota: Dois conjuntos gráficos de OSD são projetados para esta série de DVR, e você vai ter um deles dependendo do modelo que tiver. Abaixo mostramos um conjunto gráfico de OSD como um Exemplo. Para saber detalhes sobre o conjunto, consulte "Anexo 7 Tabela gráfica OSD" na página 61.

3.1 Conectando o Mouse USB

Conecte seu Mouse USB em uma das entradas USB no painel frontal do DVR, e verifique se este ícone será exibido ( )
na tela, indicando que o Mouse USB foi detectado.

Mova o mouse para digitar a senha do DVR com o teclado de senha. A senha padrão de administrador é **0000**. O icone de status será alterado de (Bloqueado) para (administrador), e a barra de menu rápido aparecerá no lado esquerdo
da tela.

Nota:
"SISTEMAS" "FERRAMENTAS". Para detalhes, Consulte "5.3.1 FERRAMENTAS" na pagina 17.

Entrada de senha

Menu Rápido: Oculto

3.2 Barra de menu rápido

Mover a seta para estender a barra de menu rápido e mostrar as cinco funções do seguinte modo:

Menu Rapido: Aberto

Clique para exibir o painel de canais e selecione o canal desejado. Para obter detalhes, consulte "3.2.1 Trocas de Canais " na página 10.

Clique para exibir o painel de controle de reprodução, e Para reproduzir o Video gravado, ou clique para entrar na lista de buscas. Para obter detalhes, consulte "reprodução 4. 3" na página 12
.

Primeiro selecione o canal desejado, e clique em Para entrar no modo de Zoom.Neste modo, Clique e arraste no quadro vermelho na parte inferior esquerda da tela para mover até o local que deseja ver. Para sair deste modo, clique .

Clique para selecionar o canal de áudio desejado:
No modo ao vivo, somente os canais de áudio ao vivo podem ser selecionados..
No modo reprodução, canais de áudio de reprodução e aovivo podem ser selecionados.

Clique aqui para entrar no modo de PTZ e mostrar o painel de controle de câmera PTZ. Para obter detalhes, consulte "3.2.2 painel de controle PTZ" na página 10.

3.2.1 Controle de canais

Clique na barra de menu rápido para exibir o painel da seguinte maneira:

1~16	Canais de Video	Clique para alternar entre o canal desejado na tela cheia.
	Exibindo Sequencial	Clique para exibir cada canal em tela cheia, um por um, a partir de CH1. Quando o último canal é exibido, volta repetir de CH1 novamente. Quando esta função está ativa, este icone será mostrado na barra de status.
	Exibir 4 cameras.	Pressione para mostrar o modo de exibição de 4 canais.
	Exibir 9 cameras	Pressione para mostrar o modo de exibição de 9 canais.
	Exibir 16 cameras	Pressione para mostrar o modo de exibição de 16 canais.

3.2.2 Painel Controle PTZ

Note: No modo de controle PTZ, ponto de seleção é para onde vai mover a visualização da câmera para o ponto especificado após um clique.

Clique na barra de menu rápido para exibir o painel da seguinte maneira:

	Menu da Camera	Clique para entrar no menu da camera. Para detalhes sobre cada menu de câmera, consulte seu próprio manual de usuário.
	Enter	Clique aqui para confirmar sua seleção / entrar no menu.
	Sobe/desce/esquerdo-direita	Clique para mover a seleção sobe/desce/esquerda/direita, ou alterar as configurações.
	Zoom Maximo + / -	Clique para amplicar a imagem para o maior/menor zoom possivel do tamanho original da camera.
	Zoom + / -	Clique para ampliar +/- a imagem.
	Foco perto / longe	Clique para ajustar o foco da imagem.
	Modo Automatico	Clique para ativar a função Automatico. Antes de o utilizar, é necessário atribuir uma função específica que será habilitada quando "AUTO" é clicado. Para obter detalhes, consulte o manual do usuario da câmera PTZ.
	Ponto Preset	Clique para entrar na predefinição de ponto que deseja ver.

3.3 Menu Principal

Clique em qualquer lugar na tela para mostrar o menu principal do seguinte modo e com o botão direito novamente para sair.

Para obter detalhes sobre cada menu e seus sub-menus, por favor, consulte "5. Menu Principal "na página 15.
Para obter detalhes sobre a estrutura de menu, consulte "Apêndice 5 Estrutura do Menu Principal" na página 58.

Menu Principal

INICIALIZAÇÃO RAPIDA	Clique para definir o status de exibição, as configurações de imagem e data & hora.
CONFIGURAÇÃO DE DATA	Clique aqui para definir exibição de dats e horário de verão.
SISTEMAS	Clique aqui para definir as configurações do sistema.
INFORMAÇÕES DE EVENTOS	Clique aqui para entrar no menu de busca de evento.
CONFIGURAÇÃO AVANÇADA	Clique aqui para selecionar CAMERA, DETECÇÃO, ALERTA, REDE, SNTP, DISPLAY, GRAVAÇÃO, REMOTO,DCCS, IVS & NOTIFICAÇÃO.
CONFIGURAÇÃO DE AGENDA	Clique para definer a agenda de gravação e a Detecção por agenda.

4. OPERAÇÕES BASICAS

4.1 Ao vivo

Ícone	Função	Ícone	Função	Ícone	Função
	Canais de Audio Ao vivo (1~4)		Canais de Audio de reprodução (1~4)		Canais de Audio desligados
	Zoom Digital Ligado		Zoom Digital desligado		Gravação por agenda
	Rede desconectada		Internet conectada		LAN conectada
	Mouse USB conectado		Dispositivo Drive USB conectado		Dispositivo USB desconectado
	Teclas Bloqueadas		Modo PTZ ligado		Reciclage de HD ativado.
	Administrador		Operador		Sequencial
	Gravando		Alarme de evento		Movimento
	Evento de cerca virtual		Evento sentido unico		Alteração de cena
	Evento de detecção humana		Fluxo de contagem habilitada		Zoom inteligente

4.2 Icone de gravação

1) Gravação Manual

Como padrão, gravação manual é habilitada ( ) Quando o DVR é ligado e um HD é instalado.

2) Gravação por Evento

Os icons de evento, / / / / / , mostra na tela quando seus respectivos eventos ocorrem e a função de registro relacionada.

3) Gravação por Agenda

Quando gravação por agenda está habilitada, você irá ver este ícone.

4) HD Ciclico

Como padrão, a função Ciclica do HD é habilitada, você irá ver este ícone.

4.3 Reprodução

Clique na barra de menu rápido para exibir o painel de controle de reprodução, e clique para reproduzir a ultima gravação feita , ou clique para entrar na lista de buscas.

Nota: Deve haver pelo menos 8192 imagens de dados gravados para reprodução funcionar corretamente. Caso contrário, o dispositivo irá parar a reprodução. Por exemplo, se o IPS é definido como 30, o tempo de gravação deve ser pelo menos 273 segundos (8192 imagens / 30 IPS) para a reprodução funcionar corretamente.

Note: Durante a reprodução, o tamanho da imagem da gravação (FRAME, campo ou CIF) será mostrado na tela.

4.3.1 Controle de Reprodução

	Avanço Rapido	Aumentar a velocidade de avanço. Clique para obter velocidade de 4x e clique duas vezes para obter velocidade 8x, etc., e a velocidade máxima é de 32X.
	Retroceder rapido	Aumentar a velocidade de retroceder. Clique para obter velocidade de 4x e clique duas vezes para obter velocidade 8x, etc., e a velocidade máxima é de 32X.
/	Play / Pausa	Clique para iniciar imediatamente a ultima gravação, e clique novamente para pausar. No modo pausado, clique para obter um frame à frente, e clique para obter um
	Stop	frame de retrocesso.
		Clique para parar a reprodução.(Volta a Ver imagens Ao Vivo)
	Reprodução lenta	Clique uma vez para obter 1/4 X velocidade de reprodução, e clique duas vezes para obter 1/8 X velocidade de reprodução.
/	Anterior / Proximo	Clique aqui para ir para próximo / anterior video em uma hora, por exemplo, 11:00 ~ 12:00 ou 14:00 ~ 15:00, e começar a reproduzir o clipe de vídeo mais antigo de evento gravado durante essa hora inteira.

4.3.2 Busca por evento

Clique para pesquisar rapidamente os arquivos gravados por listas de eventos: GRAVAÇÃO / MOVIMENTO / ALARME / AGENDA / DETECÇÃO HUMANA / IVS / ESTATISTICAS, ou selecione LISTA COMPLETA para exibir todos os eventos.

Para pesquisar rapidamente o tempo desejado, selecione “BUSCA RÁPIDA”. Para detalhes, por favor confira “5.4.1 BUSCA RAPIDA” pagina 20.

4.3.3 Reprodução de Audio

No modo de reprodução, clique na barra de menu rápido, para seleção ao vivo ou de reprodução de áudio dos canais de audio 1~4.

Audio ao vivo nos canais de audio 1~4 (indicada em branco).	Reprodução nos canais de audio 1~4 (indicada em amarelo).	Canais de audio nao selecionados

Nota: Para fazer um backup de video com áudio, Verifique se a câmera que suporta a função de áudio está conectada no canal de vídeo e no canal de audio. Por exemplo, os dados de áudio do canal de audio CH1 serão gravados com os dados de vídeo do canal de vídeo CH1.

4.4 Trocar o nivel do usuario

No modo bloqueado. Mova o mouse USB para exibir o teclado de entrada de senha. Existem dois níveis de usuário
para acessar o DVR: Administrador & Operador . .

Quando a senha do administrador for digitada, este ícone será mostrado na barra de status da tela e todas as operações
são permitidas. A senha de administrador padrão é 0000.

Quando a senha do operador for digitada, este icone será mostrado na barra de status da tela, e não terá permissão de acessar o menu principal. O nível de usuário operador deve ser definido no menu principal “SISTEMA” “FERRAMENTAS”.

Para alternar entre esses níveis de usuário, Clique no ícone de nível de usuário atual para alternar para o modo bloqueado, e mova o mouse para mostrar o teclado de entrada de senha, e digite a senha do nível do usuário desejado.

4.5 Trocar a saida de video

Não tem permissão para ter saída de vídeo ao mesmo tempo em um monitor CRT (conectado em MONITOR) e monitor LCD (conectado em VGA).

A configuração padrão de saida de video é “AUTO”, ou seja, o DVR detecta automaticamente a fonte de saída de vídeo. Quando VGA e MONITOR estão ambos conectados, O monitor padrão é o VGA.

Para mudar a configuração de saida de video manualmente:

Para forçar a saida de video em MONITOR, pressione a tecla para esquerda no painel frontal do DVR, quando ele for ligado.

Para forçar a saida de video em VGA, pressione a tecla para direita no painel frontal do DVR, quando ele for ligado.

A configuração é alterada quando você ouvir um som de bipe curto.

OU:

Quando o DVR está Ligado e iniciado, clique com o direito para exibir o menu principal, e selecione “CONFIGURAÇÃO AVANÇADA” “DISPLAY” “CAMINHO DA SAIDA DE VIDEO”.

Selecione “VGA” para trocar a conexão em um monitor LCD, ou “COMPOSTO” para trocar e conectar em um monitor CRT. O DVR deve ser reiniciado para que a alteração tenha efeito.

ADVANCE CONFIG

CAMERA	DE-INTERLACE *(For Selected Models Only)*	OFF
DETECTION	FULL SCREEN DURATION	03
ALERT	QUAD SCREEN DURATION *(For Selected Models Only)*	03
NETWORK	DWELL SCREEN DURATION	03
SNTP	DISPLAY COVERT	ON
	HDD DISPLAY MODE	HDD SIZE
RECORD	DISPLAY OUTPUT PATH	AUTO
REMOTE	ALPHA BLENDING	200
DCCS		
IVS		
NOTIFY		
EXIT		

5. MENU PRINCIPAL

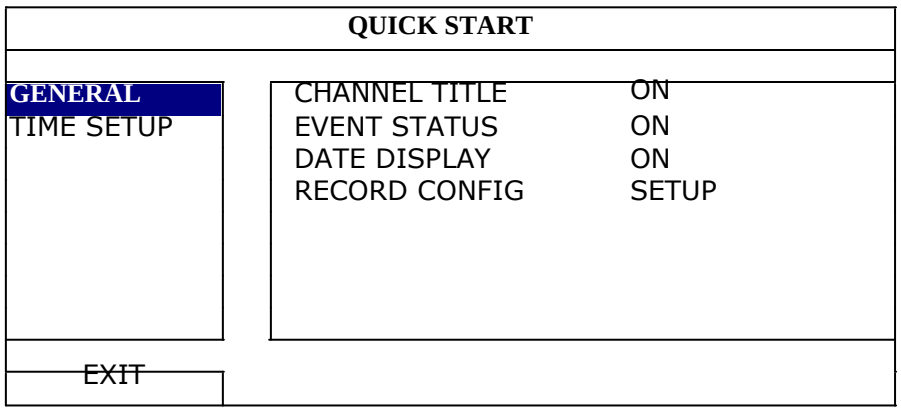
Clique com o direito em qualquer lugar na tela para mostrar o menu principal do seguinte modo, e clique com o direito de novo para sair. Para mais detalhes sobre a estrutura do menu, confira “ANEXO 5 ESTRUTURA MENU PRINCIPAL” na pagina 58.

Menu Principal

INICIALIZAÇÃO RAPIDA	Clique para definir o status de exibição, as configurações de imagem e data & hora.
CONFIGURAÇÃO DE DATA	Clique aqui para definir a data de exibição e horario de verão.
SISTEMA	Clique aqui para definer as configurações de sistema.
INFORMAÇÕES DE EVENTO	Clique aqui para entrar no menu de busca de evento.
CONFIGURAÇÃO AVANÇADA	Clique para selecionart CAMERA, DETECÇÃO, ALERTA, REDE, SNTP, DISPLAY, GRAVAÇÃO, REMOTO, DCCS, IVS e NOTIFICAÇÃO.
CONFIGURAÇÃO DE AGENDA	Clique para definir a gravação agendada e detecção por agenda.

5.1 INICIALIZAÇÃO

5.1.1 GERAL



1) MOSTRAR TITULO DO CANAL

Selecione para exibir o nome do canal (SIM / NÃO).

2) MOSTRAR STATUS DO EVENTO

Selecione para exibir ou nao os icones de eventos (SIM/NÃO).

Nota: Para detalhes sobre icones de evento, confira “4.1 Pagina Ao vivo” pagina 12.

3) MOSTRAR DATA NA TELA

Selecione para mostrar ou nao a data (SIM/NÃO).

4) MOSTRAR RESOLUÇÃO DA IMAGEM

Selecione uma das resoluções para a imagem: FRAME, FIELD or CIF.

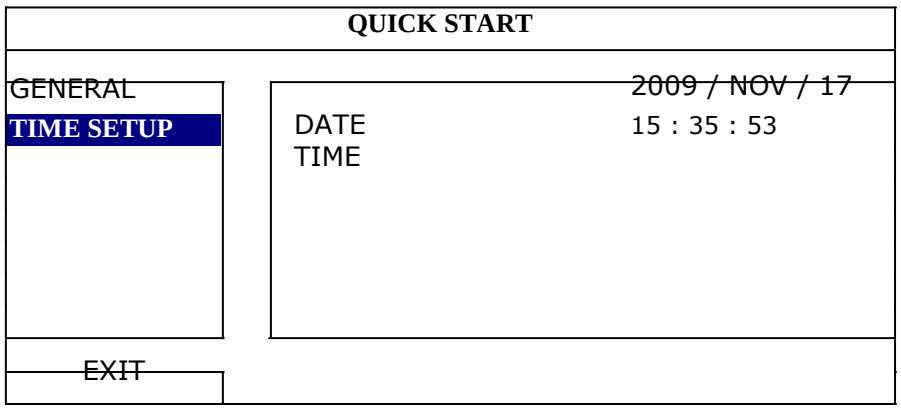
5) QUALIDADE

Selecione uma das 4 opções de qualidade: SUPER BEST, BEST, HIGH & NORMAL.

6) IMAGENS POR SEGUNDO (FPS)

Selecione as imagens por segundo para MANUAL RECORD.

5.1.2CONFIG DE DATA



1) DATA

Selecione a data corrente. O formato padrão é ANO – MES – DIA (A-M-D).

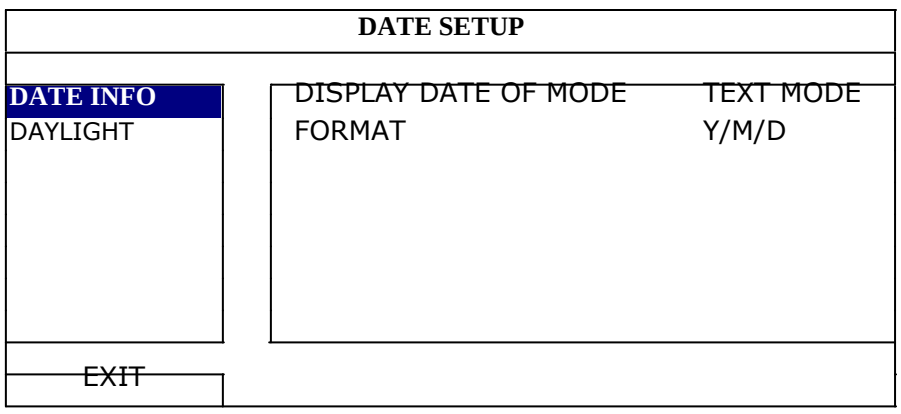
Nota: Para alterar o format de data, confira "5.2.1 INFORMAÇÕES DA DATA".

2) TEMPO

Selecione a hora corrente HORA : MIN : SEG.

5.2 DATE SETUP

5.2.1 DATA INFO



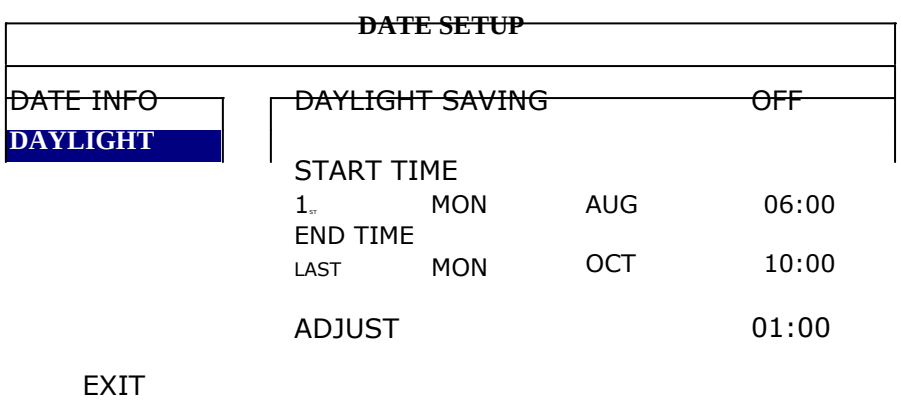
1) MODO DISPLAY

Exibe o modo que sera exibida a data.

2) FORMATO

Selecione uma das três opções de format de data: A/M/D, M/D/A ou D/M/A.

5.2.2 HORARIO DE VERÃO



Dependendo do fuso horário onde você está:

1) SALVAR HORARIO DE VERÃO

Selecione para habilitar (ON) ou desabilitar (OFF) esta função.

2) TEMPO INICIAL/FINAL

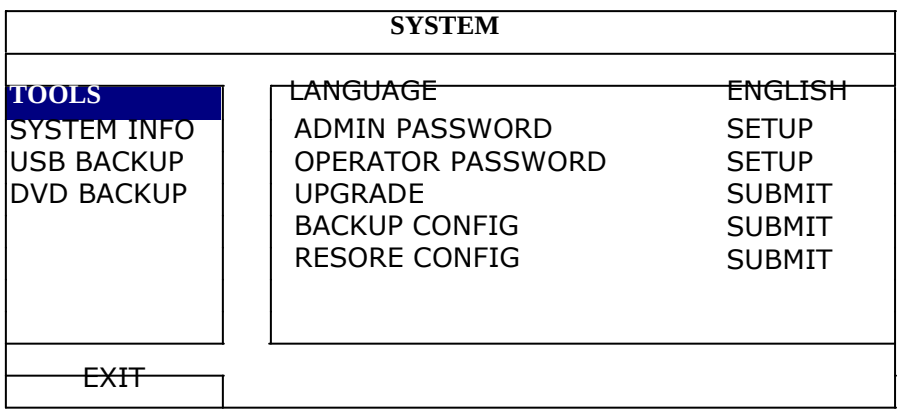
Selecione o horario inicial e final.

3) AJUSTE

Selecione para ajustar HORA : MIN.

5.3 SISTEMA

5.3.1 FERRAMENTAS



1) IDIOMA

Selecione o idioma para o OSD.

2) SENHA ADMINISTRADOR

Clique em "CONFIGURAR" para alterar a senha do administrador. A senha padrão do Usuario administrador é **0000**.

Quando você for solicitado a digitar a senha DVR, entre com a senha de administrador, e este icone será mostrado na barra de status da tela e todas as operações são permitidas.

3) SENHA OPERADOR

Clique em "CONFIGURAR" para criar ou alterar a senha do administrador.

Quando você for solicitado a digitar a senha DVR, entre com a senha de operador, e este icone será mostrado na barra de status da tela e não tem permissão de acessar o menu principal.

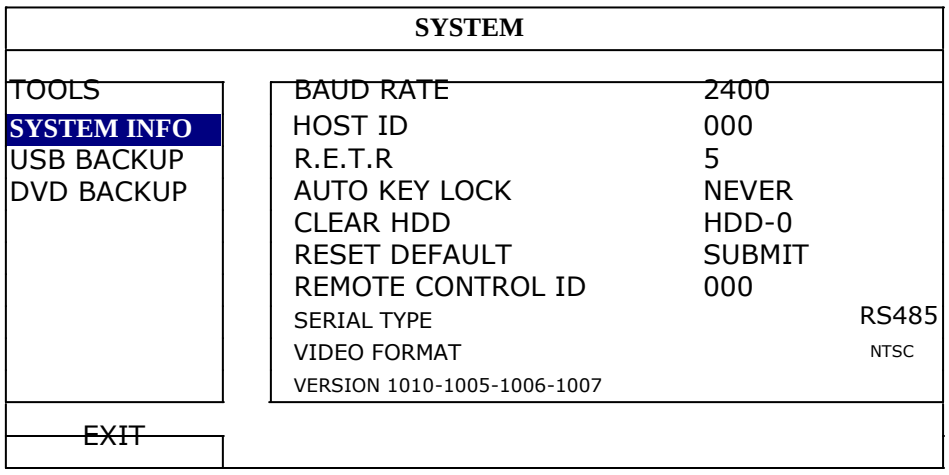
4) ATUALIZAR

Salve os arquivos de atualização obtidos a partir de seu instalador ou distribuidor em uma unidade USB compatível, E insira na porta USB do painel fronta. Em seguida, clique em "Enviar" para iniciar a atualização.

Nota: Antes de usar a unidade USB, por favor, antes utilize seu computador para formatar no formato FAT32. Para lista de unidades USB compativeis, verifique “ANEXO 3 LISTA DE UNIDADES USB COMPATIVEIS” na pagina 56.

Nota: Antes de atualizar seu firmware, é recomentado limpar o HDD para o sistema funcionar mais estável. Antes de limpar todos os dados HDD, por favor, lembre-se de fazer backup de vídeo.

5.3.2 INFO SISTEMA



1) BAUD RATE

Selecione o Baud Rate do DVR (2400 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200).

2) HOST ID

Selecione o ID do DVR (000 ~ 254).

3) R.E.T.R

Selecione o tempo limite em minutos após o qual a função R.E.T.R. será ativada (3 / 5 / 10 / 30).

4) TRAVAR BOTÕES

Selecione o tempo em segundos, para que a função bloqueio de teclas seja ativada (NEVER / 30 / 60 / 120).

5) LIMPAR HDD

Selecione para limpar o HDD, e clique “SIM” para confirmar, ou “NÃO” para cancelar.

È recomendado limpar o HDD sempre que:

É a primeira vez que irá usar este DVR e para garantir que os dados registados sejam misturados com outros dados guardados anteriormente no mesmo disco rígido.

O firmware DVR é atualizado para o sistema funcionar mais estável. Antes de limpar todos os dados HDD, lembre-se de fazer backup de vídeo se necessitar de alguma imagem.

DVR data e hora são alterados acidentalmente quando a função de gravação está ativada. Caso contrário, os dados registados serão desordenados e você não será capaz de encontrar o arquivo gravado para backup por busca de tempo.

6) REPROGRAMAR DE FABRICA

Clique em “SUBMETER” para voltar ás configurações padrão, e selecione “SIM” para confirmar ou “NÃO” para cancelar. O DVR irá reiniciar após o Reset.

7) REMOTE CONTROL ID

Esta função está disponível quando os usuários precisam controlar dois ou mais DVRs com um unico controle remoto. A ID definida aqui é usada para identificar o DVR que vai ser controlado pelo controle remoto. Por favor, leia também o manual do utilizador do controle remoto para obter detalhes.

8) TIPO DE SERIE

Aqui mostra o tipo serial do DVR (RS-485).

9) FORMATO DE VIDEO

Aqui mostra as informações do formato de vídeo do DVR (NTSC / PAL).

10) VERSÃO

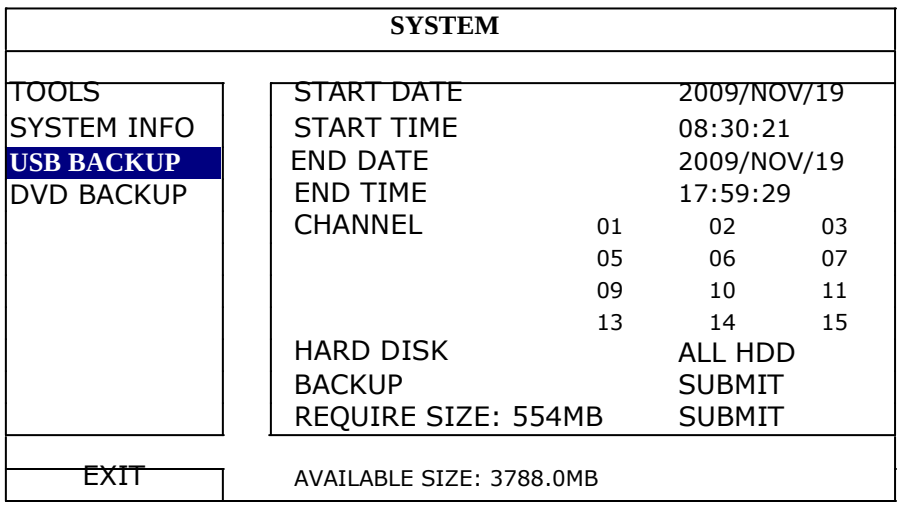
Aqui mostra as informações de versão de firmware.

5.3.3 USB BACKUP / DVD BACKUP*(somente para alguns modelos)*

Insira uma unidade USB compatível na porta USB no painel frontal, ou, pressione ⏏ para ejetar o gravador de DVD e Coloque um DVD-R ou CD-R.

Nota: Antes de usar o driver USB, por favor, use seu PC para formatar a unidade USB para o formato FAT32. Para a lista de unidades USB compatíveis, consulte "ANEXO 3 LISTA DE UNIDADE USB COMPATIVEIS" na página 56.

Nota: Backup DVD é somente para modelos especificos.



1) DATA INICIAL / HORARIO INICIAL

Selecione a data e horario iniciais.

2) DATA FINAL/HORARIO FINAL

Selecione a data e horario finais.

3) CANAL

Clique para selecionar os canais.

4) HDD

Seleciona o HDD que esta com os dados que voce necessita ou “Todos HDDs”.

5) BACKUP

Clique em “SUBMETER” para iniciar o Backup.

6) TAMANHO REQUERIDO

Para saber o provavel tamanha que o Backup irá ocupar, clique em “SUBMETER” para iniciar o calculo.

Backup de reprodução de arquivo

Durante o processo de backup, um arquivo instalador "PLAYER.EXE" também serão copiados para o disco ou unida USB e você verá a mensagem "Verificar PLAYER" mostrado na tela.

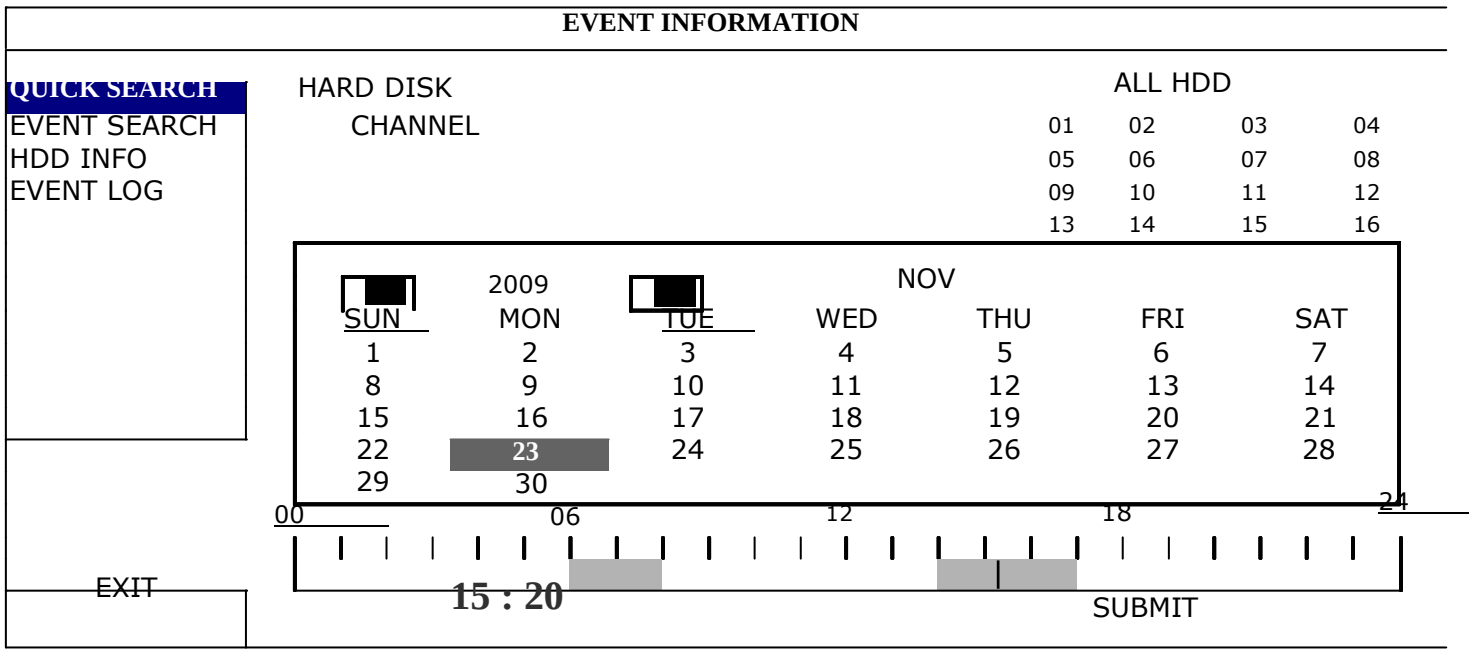
Nota: O número máximo de arquivos de backup CD-R ou DVD-R em CD ou DVD é 41.

Insira a unida USB ou colocar o CD ou DVD na unidade de DVD-ROM do seu PC. Instale o Player “PLAYER.EXE”, de um duplo clique em um arquivo de backup para reproduzi-lo diretamente no seu PC e veja se o backup foi bem-sucedido.

Nota: Os sistemas operacionais suportados são Windows 7, Vista, XP & 2000.

5.4 INFO DE EVENTO

5.4.1 BUSCA RAPIDA



Passo1: Selecione o disco rígido e o canal, incluindo os dados de vídeo que deseja pesquisar.

Passo2: Selecione o mês, incluindo os dados de vídeo que deseja pesquisar no calendário, e a data com dados registrados será marcada.

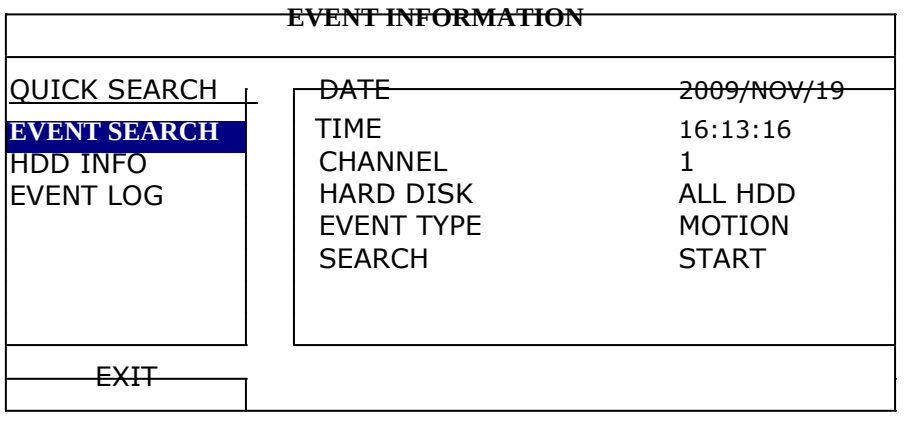
Passo3: Selecionar a data desejada no calendário, e o tempo com dados registados será destacado na barra de escala de tempo.

Passo4: Para reprodução imediatado vídeo, clique em "SUBMETER".

Para escolher a hora de início para reprodução de vídeo, Mova o cursor do mouse para o tempo marcado, e clique para confirmar a hora quando o tempo de exibição abaixo é o tempo que você deseja. A reprodução de vídeo é ativada imediatamente quando você confirma a hora.

Nota: Para operações de reprodução de vídeo, consulte o "4. 3 reprodução " na página 12.

5.4.2 BUSCA DE EVENTO



1) DATA / HORA

Selecione o período de tempo específico que você deseja pesquisar.

2) CANAL

Selecione o canal de vídeo que deseja pesquisar.

3) HDD

Selecione o disco rígido, incluindo os dados de vídeo que deseja pesquisar ou selecione "Todos os HDD".

4) TIPO DE EVENTO

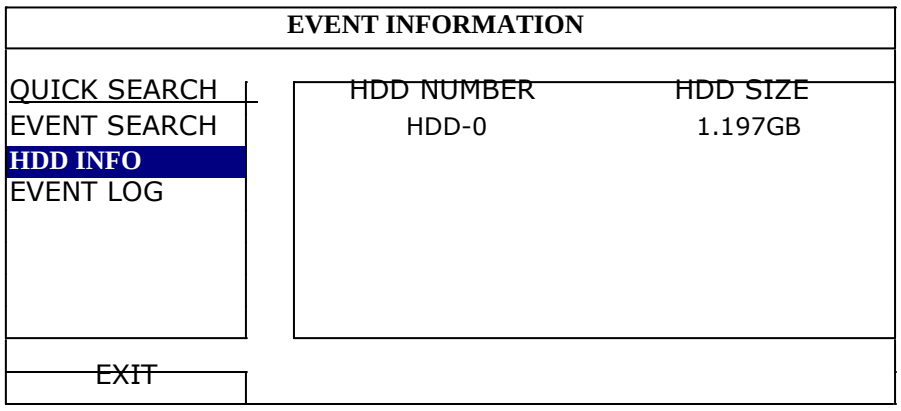
Selecione o tipo de evento que deseja pesquisar: MOVIMENTO ou ALARME.

5) BUSCA

Clique “INICIAR” para iniciar a pesquisa e reproduzir os dados de vídeo imediatamente.

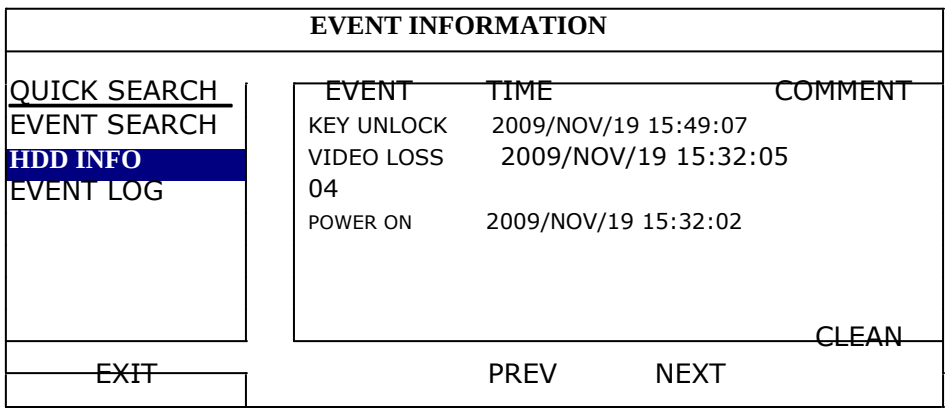
5.4.3 HDD INFO

Você pode verificar a capacidade restante do disco rígido conectado deste dispositivo.



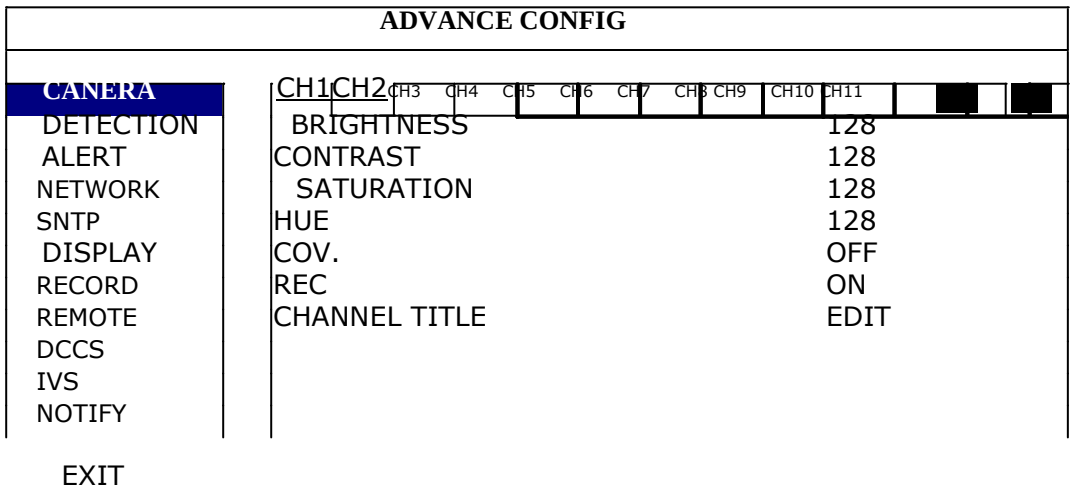
5.4.4 LOG EVENTO

Você pode verificar todas as informações de evento (tipo de evento, hora e canal) ou limpar todos os registros de log.



5.5 CONFIG AVANÇADA

5.5.1 CAMERA



1) BRILHO / CONTRASTE / SATURAÇÃO / MATIZ

Clique no valor atual para ajustar manualmente o brilho/contraste/saturação/matiz de cada canal.

2) COB.

Selecione se deseja cobrir o canal em gravação (ON / OFF). Enquanto esta função estiver ativa,

A mensagem “COB” sera exibida na tela da camera.

Nota: Para ocultar o texto "COB". Quando esta função está ativada, vá em “DISPLAY”, e selecione “DISPLAY COVERT” como “OFF”. Para detalhes, por favor, verifique “5.5.6 DISPLAY” na pagina 25.

3) REC

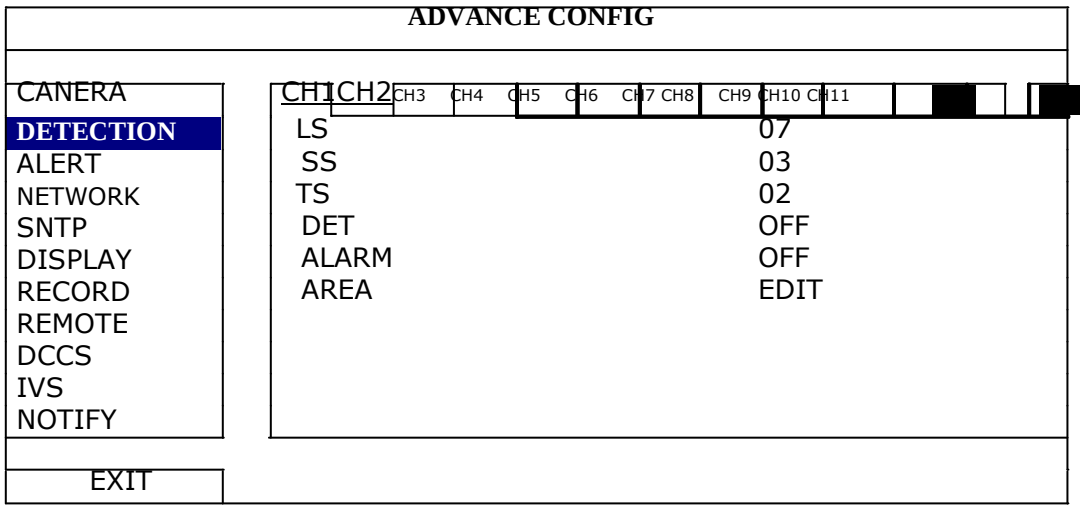
Selecione se deseja habilitar a gravação para o canal (ON / OFF).

Note: Quando está função estiver desabilitada, na gravação manual, movimento ou agenda será ativada mesmo se qualquer dessas três funções de gravação for definido como "ON".

4) TITULO DO CANAL

Clique em “EDITAR” para adicionar o nome do canal (até doze caracteres). O titulo padrão é o numero do canal.

5.5.2 DETECÇÃO



1) LS (Level de Sensibilidade)

“LS” é para definir a sensibilidade de comparar duas imagens diferentes. Quando menor o valor, maior será a sensibilidade para detecção de movimento. A configuração mais alta de sensibilidade é 00, e a menor configuração 15. O valor padrão é 7.

2) AS (Area de Sensibilidade)

“AS” é para definir a sensibilidade para detectar o tamanho de um objeto (numero de grades) na tela. Quanto menor o valor é, maior sensibilidade para detecção de movimento. A configuração mais alta sensibilidade é 00, e a configuração de sensibilidade mais baixa é de 15. A configuração padrão é 03.

Nota: A configuração padrão de AS é 03, o que significa quando um objeto ocupar mais de 3 grades, O Sistema sera alertado. Então o valor da AS deve ser menor que o número de grades que você definir para a área de detecção de movimento.

3) TS (Tempo de Sensibilidade)

“TS” é para definir a sensibilidade sobre quanto tempo um objeto permanece na área de detecção e aciona a gravação. Quando menor o valor, maior sensibilidade para detecção de movimento. A configuração mais alta sensibilidade é 00, e a configuração de sensibilidade mais baixa é de 15. A configuração padrão é 02.

4) DET

Selecione se deseja ativar a função de detecção de movimento para o canal (ON/OFF).

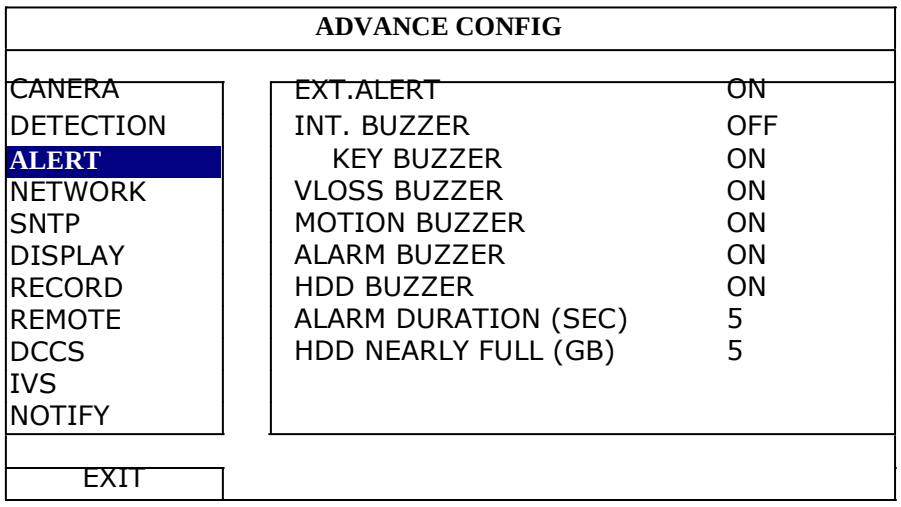
5) ALARME

Selecione N.F./ N.A dependendo do que sua instalação precisar. O valor padrão é OFF.

6) AREA

Clique em “EDITAR” para selecionar a area de Detecção de movimento.
Existem 16 × 12 grades por câmera para todos os canais. Blocos vermelhos representam a área que não está sendo Detectado o movimento enquanto os blocos transparentes são a área sob detecção.

5.5.3 ALERTA



1) ALERTA EXT

Selecione para ativar ou desativar o som quando qualquer alarme externo for acionado (ON / OFF).

2) BUZZER INTERNO

Selecione para habilitar ou desabilitar o som (ON / OFF) para todos BUZZER internos: BIP DE TECLAS, PERDA DE VIDEO, MOVIMENTO, ALARME, e BIP DO HDD.

Nota: Quando este item é definido como "OFF", todos serão desativado mesmo que eles estejam definidos como ON.

3) BIP DE TECLAS

Selecione para ativar ou desativar o som ao apertar os botões no painel frontal (ON / OFF).

4) BIP DE PERDA DE VIDEO

Selecione esta opção para ativar ou desativar o som quando acontecer perda vídeo (ON / OFF).

5) BIP DE MOVIMENTO

Selecione esta opção para ativar ou desativar o som quando qualquer alarme de movimento for acionado (ON / OFF).

6) BIP DE ALARME

Selecione para ativar ou desativar o som quando qualquer alarme interno for acionada (ON / OFF).

7) BIP DO HDD

Selecione para ativar ou desativar o som (ON / OFF) Quando a capacidade remanescente de HDD atinge o valor definido em "HDD quase completo(GB)".

8) DURAÇÃO DO ALARME (SEC)

Selecione o tempo de duração de campainha de alarme em segundos (5 / 10 / 20 / 40).

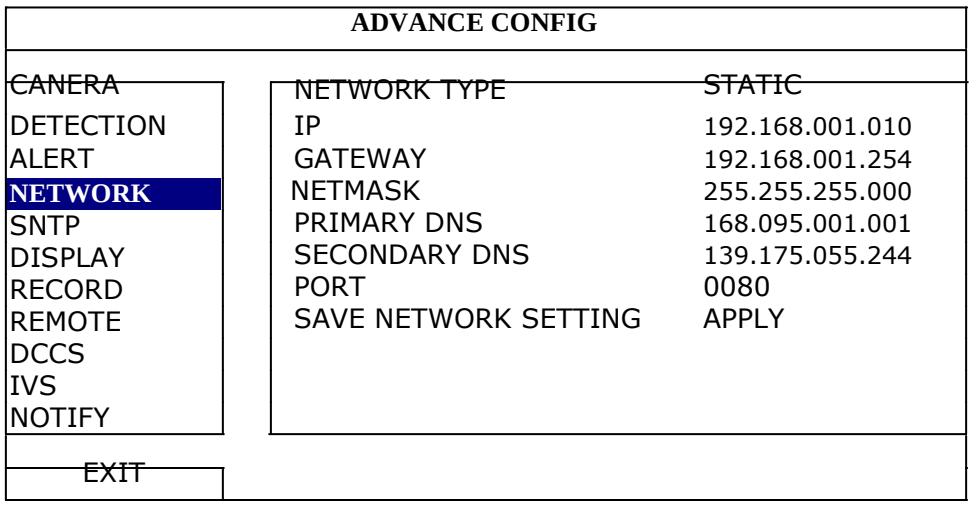
9) HDD QUASE COMPLETO (GB)

Se o BIP DO HDD é ativado, Selecione o tempo de duração da campainha de notificações quando a capacidade disponível do disco rígido é de (5/10/15/20 GB).

5.5.4 REDE

A descrição abaixo é apenas para o tipo de rede FIXO. Para configurações de PPPOE e DHCP, você precisará utilizar o "Video Viewer".
Para detalhes, por favor, faça o download do manual complete do “Video Viewer” em:
http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf.

FIXO



1) TIPO DE REDE

Selecione o tipo de rede como FIXO e defina todas Informações necessarias no DVR.

2) INFORMAÇÕES DE REDE (IP / GATEWAY / NETMASK)

Chave em todas as informações de rede obtidas do seu provedor.

3) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

Introduza o endereço IP do servidor de DNS de domínio obtido a partir de seu provedor.

4) PORTA

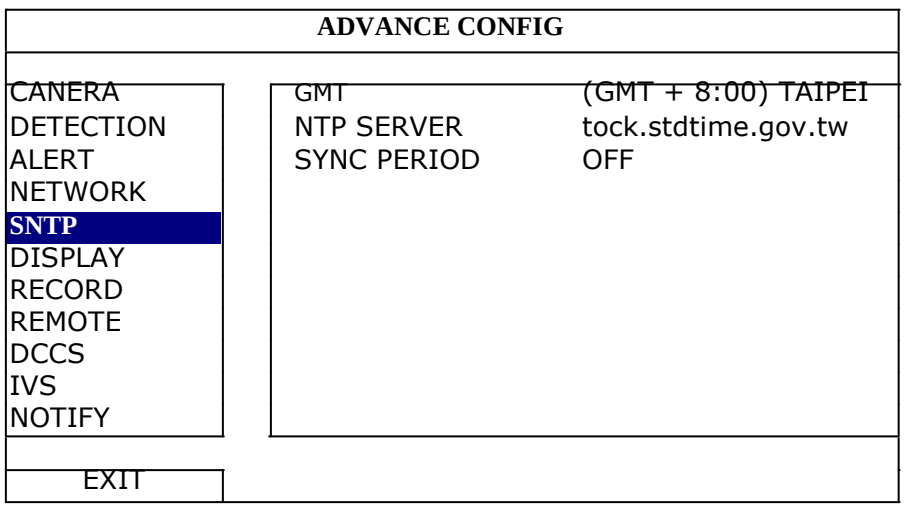
Os intervalos de números válidos são de 1 a 9999. O valor padrão é 80. Normalmente, a porta TCP usada por HTTP é 80. No entanto em alguns casos, é melhor mudar esse número de porta para maior flexibilidade ou segurança.

5) SALVAR CONFIGURAÇÕES DE REDE

Clique “APLICAR” para confirmer as configurações.

5.5.5 SNTP

Antes de usar esta função, por favor, conecte seu DVR com a Internet.



1) GMT

Selecione sua zona de fuso. Existem 75 fusos horários para você escolher.

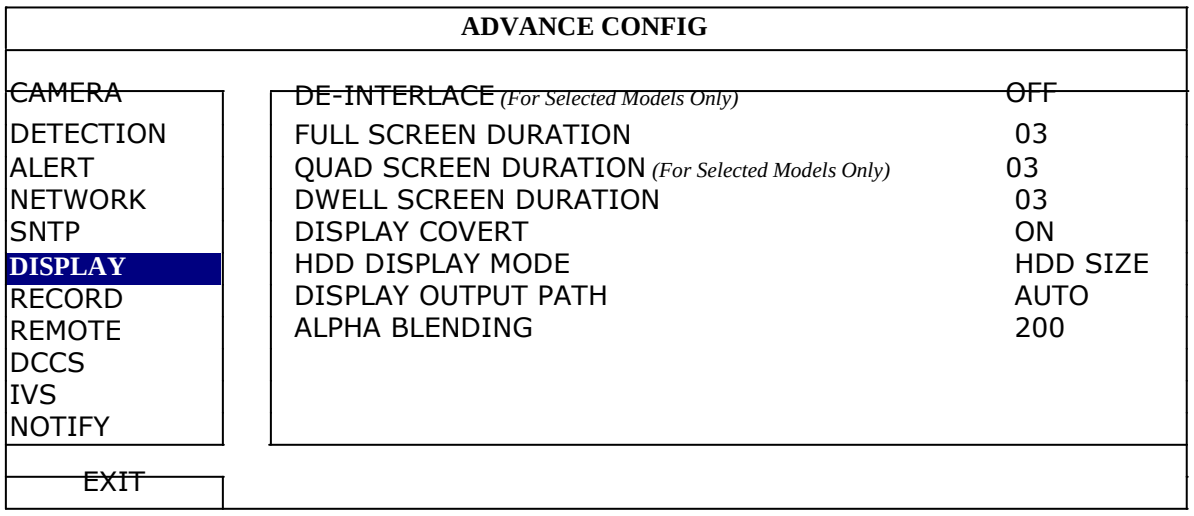
2) SERVIDOR NTP

Clique aqui para alterar o servidor NTP padrão para outro servidor familiar, ou mantenha o servidor NTP padrão.

3) PERÍODO DE SINCRONIZAÇÃO

Selecione sincronizar todos os dias do tempo DVR (DAILY), ou desativar essa função (OFF).

5.5.6 DISPLAY



1) DESENTRALEÇAMENTO

Selecione esta opção para habilitar ou desabilitar a função de desentrelaçamento (ON / OFF).

Nota: Se você definir o tamanho da imagem de gravação como "Quadro", por favor, ligue a função Desentrelaçamento. Se você definir o tamanho da imagem de gravação como "CIF", por favor, desligue a função Desentrelaçamento.

2) DURAÇÃO TELA CHEIA

Selecione o tempo de duração da tela cheia em segundos (03 / 05 / 10 / 15).

3) DURAÇÃO MULTIPLEXAÇÃO QUAD *(somente para modelos especificos)*

Select the quad screen dwell duration time in second (03 / 05 / 10 / 15).

4) DURAÇÃO SEQUENCIAL SAIDA CALL

Selecione o tempo de duração em segundo para a função de saída CALL (03 / 05 / 10 / 15).

5) COBRIR TELA

Selecione “ON” ou “OFF” para exibir ou ocultar o texto "COB.” Quando gravação secreta é ativada em "Câmera".

6) MODO DE EXBIBIÇÃO DO HDD

Selecione “SIZE” para exibir a capacidade restante em Gb no HDD, ou “TIME” para exibir o tempo restante de gravação no HDD.

7) SAIDA DE VIDEO

A configuração padrão de saida de video é “AUTO”, ou seja, o DVR detecta automaticamente a saída de vídeo.

Quando os monitores LCD e CRT são conectados juntos, a saida de vídeo padrão é com monitor VGA.

Selecione “VGA” para fixar a saida de video para o monitor LCD, ou “COMPOSTA” para fixar a saída de vídeo para o monitor CRT.

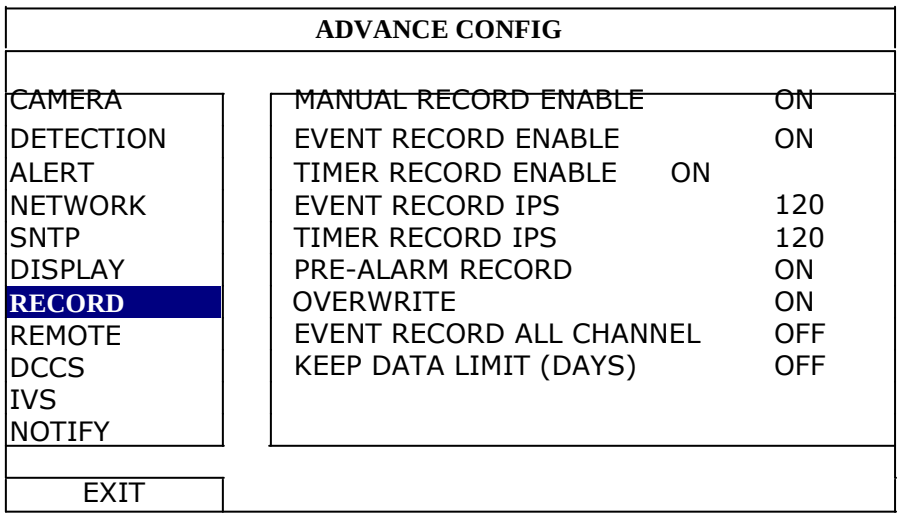
Quando a alteração for feita, o DVR, em seguida, será reinicializado para que a alteração entre em vigor.

8) TRANSPARENCIA DO MENU

Clique manualmente par aalterar a transparencia do menu.

5.5.7 GRAVAÇÃO

Note: Por favor nao altere data & hora do DVR depois que a função de gravação estiver ativada. Caso contrário, os dados registados serão desordenados e você não será capaz de encontrar o arquivo gravado para backup por pesquisa em tempo. Se o usuário alterar a data ou hora acidentalmente quando a função de gravação é ativada, é recomendado limpar todos os dados do HDD e começar a gravar novamente.



1) GRAVAÇÃO MANUAL ATIVADA

Selecione a gravação manual em on / off.

2) GRAVAÇÃO MOVIMENTO ATIVADA

Selecione a gravação por movimento em on / off.

3) GRAVAÇÃO POR AGEND ATIVADA

Selecione a gravação por agenda em on / off.

4) IPS GRAVAÇÃO POR MOVIMENTO

Selecione o valor de IPS para a GRAVAÇÃO POR MOVIMENTO(Gravação que é acionada por alarme ou movimento).

5) IPS GRAVAÇÃO POR AGENDA

Selecione o valor de IPS para a GRAVAÇÃO AGENDADA (Gravação que é ativado de acordo com a hora agendada).

6) GRAVAÇÃO PRE-ALARME

Selecione para ativar ou desativar a função de gravação pré-alarme (ON / OFF).
Quando alarme e as funções de gravação de evento são ambos ativadas, o DVR irá gravar dados de 8 MB antes um alarme / movimento.

7) CICLICO

Selecione “ON” para substituir os dados anteriormente registrados no seu HDD quando o disco rígido estiver cheio. Quando esta função está ativa em e o disco rígido está cheio, o DVR irá limpar dados de 8 GB das gravações mais antigas.

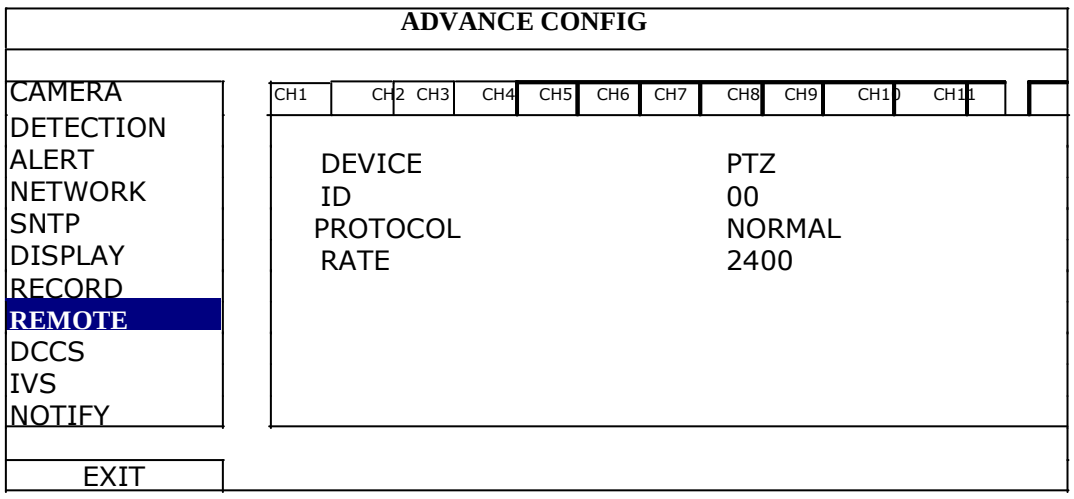
8) GRAVAR TODAS CAMERAS QUANDO HOUVER MOVIMENTO

Selecione esta opção para gravar todos os canais (ON) ou gravar o canal com um evento só (OFF) para qualquer evento.

9) DATA LIMITE GRAVAÇÃO (DIAS)

Atribuir os dias de gravação máxima de 01 a 31 depois que todos os dados gravados serão removidos ou seleccione "OFF" para desativar essa função.

5.5.8 REMOTO



1)DISPOSITIVO

Para cameras “PTZ”, selecione “PTZ”.

Para uma câmera de controle de zoom pela lente:

O DVR detectará automaticamente e exibir seu número de modelo aqui.

Para configurar os parâmetros de uma camera com controle de zoom pela lente, consulte “5.5.9 DCCS” na pagina 27. Cameras com controle de zoom pela lente diferentes podem ter parâmetros e configurações diferentes. Para obter detalhes, consulte seus próprios manuais de usuário.

2) ID

Clique no valor atual para definir o número de ID (0 ~ 255) para a câmera PTZ conectada se necessário.

Verifique se a configuração de ID da câmera é o mesmo que a configuração do DVR, ou o DVR pode não ser capaz de controlar o dispositivo.

Nota: Para saber a ID padrão da câmera PTZ, consulte o seu manual de usuário.

3) PROTOCOLO

Selecione entre NORMAL (ou os protocolos), P-D (PELCO-D) ou P-P (PELCO-P).

4) RATE

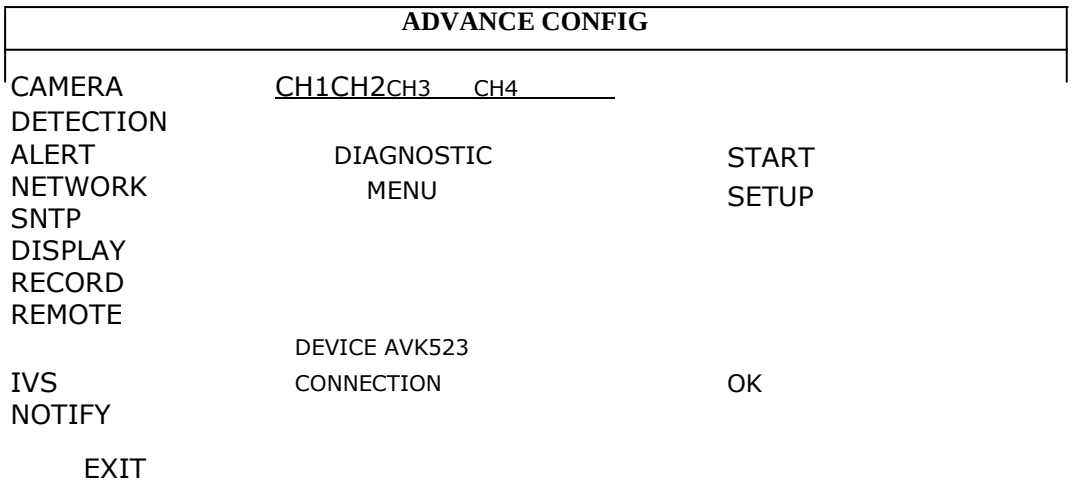
Selecione a Baud Rate da camera PTZ conectada (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 57600 / 115200).

Verifique se a configuração do Baud Rate da câmara é o mesmo que a configuração do DVR, ou o DVR não será capaz de controlar o dispositivo.

Nota: Para saber a Baud Rate padrão da câmera PTZ, consulte o seu manual de usuário.

5.5.9 DCCS

Nota: Para modelo de 16 canais, apenas os canais 1, 2, 3 e4 suportam conexão de câmera DCCS; Para modelo de 4 canais, apenas o canal 1 suporta conexão de câmera DCCS.



DIAGNOSTICO

Clique “INICIAR” para começar a examinar a transmissão de sinais DCCS entre a câmera e o DVR. O resultado

Será exibido em “CONEXÃO”.

2) MENU

Clique “SETUP"para configurar a câmera de controle de zoom pela lente.

Diferentes Cameras de Zoom pela Lente podem ter parâmetros diferentes para configurações. Para obter detalhes, consulte seus próprios manuais de usuário.

Nota: Quando configurar os parâmetros de câmera, o DVR alternará para o canal correspondente, e Você pode simultaneamente visualizar os efeitos das configurações.

3) DISPOSITIVO

Será exibido e numero e modelo da camera.

4) CONEXÃO

Aqui mostra o resultado de exame técnico para a transmissão de sinais DCCS entre o DVR e câmera.

A mensagem é a seguinte:

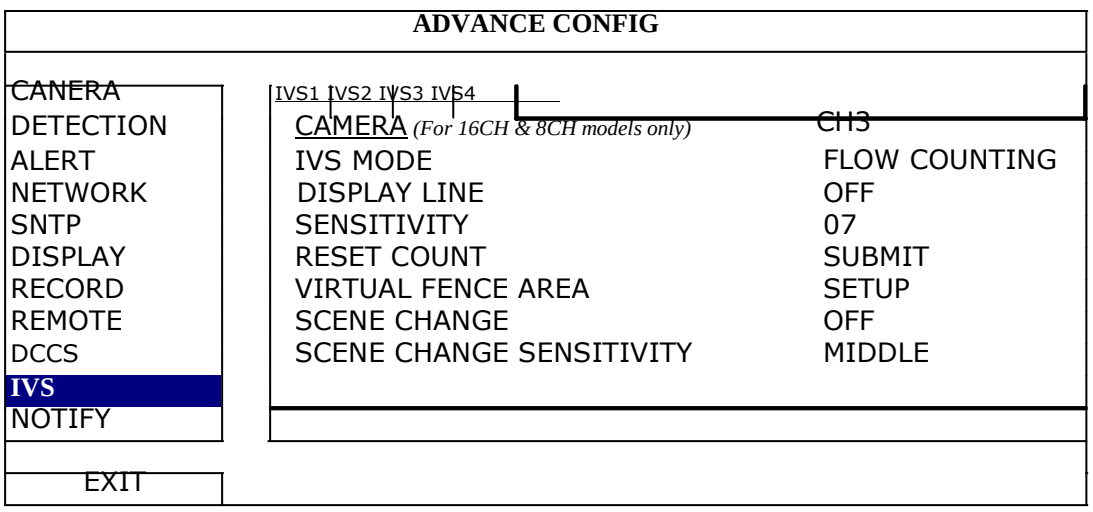
MENSAGEM MOSTRADA	SIGNIFICADO
CHECANDO	O DVR é verificando os sinais de transmissão de DCCS entre o DVR e câmera.
OK	O nível de transmissão de sinal está bom e a função DCCS funciona corretamente.
FALHA	O nível de transmissão de sinal é fraco ou não disponíveis para a função DCCS funcionar corretamente.

5.5.10 IVS

IVS, Intelligent Video Surveillance, é um aplicativo avançado para detecção de movimento, mais preciso e mais inteligente. Ele pode ser aplicado a diferentes situações com um dos seguintes três modos: CONTAGEM DE FLUXO, CERCA VIRTUAL, e PASSAGEM DE UM POR VEZ.

Quando alguém cruza a linha de detecção (cerca virtual), a gravação será ativada.

Note: Quatro canais de câmera têm suporte para esta função. Para modelo de 16CH, os usuários podem selecionar quatro canais de câmara aleatoriamente para utilizar esta função; Para modelo 4CH, todos os canais de quatro câmara são suportados.



1) CAMERA *(Somente pra modelo 16CH)*

Selecione o canal de câmera que você deseja usar a função IVS.

2) MODO IVS

Selecione um dos três modos dependendo do ambiente:

MODO	DESCRIÇÃO
CONTAGEM FLUXO	Uma linha virtual é definida para detectar a direção de movimento de pedestres para a contagem de fluxo.
CERCA VIRTUAL	Uma linha Virtual é definida para detectar intrusos cruzando a linha de detecção e o alarme será acionado.
PASSAGEM UNICA	Uma linha virtual é definida para detectar intrusos da direcção contraria ao fluxo e um alarme será acionado.

3) LINHA DE VISUALIZAÇÃO

Selecione esta opção para exibir a linha de detecção do IVS na tela ou não.

4) SENSIBILIDADE

Definir a sensibilidade para IVS entre 00 ~ 15. Quanto maior o valor, mais sensíveis será o IVS.

5) REINICIAR CONTAGEM

Clique “SUBMITER"para redefinir o fluxo de contagem para o número 0 quando o modo IVS é definido como "Contagem de fluxo" está ativado.

6) ÁREA DE CERCA VIRTUAL

Clique “SETUP"para desenhar a linha de detecção para IVS, e definir a direção de detecção da esquerda para a direita, ou direita para a esquerda. Essa configuração de área é a detecção base para o modo IVS.

7) MUDANÇA DE CENA

Selecione “ON” para disparar um evento de movimento quando a câmera movida e a cena de câmera é alterada. Ao mesmo tempo, o ícone “ ” será também mostrado na tela para complementar o ícone do movimento“ ”

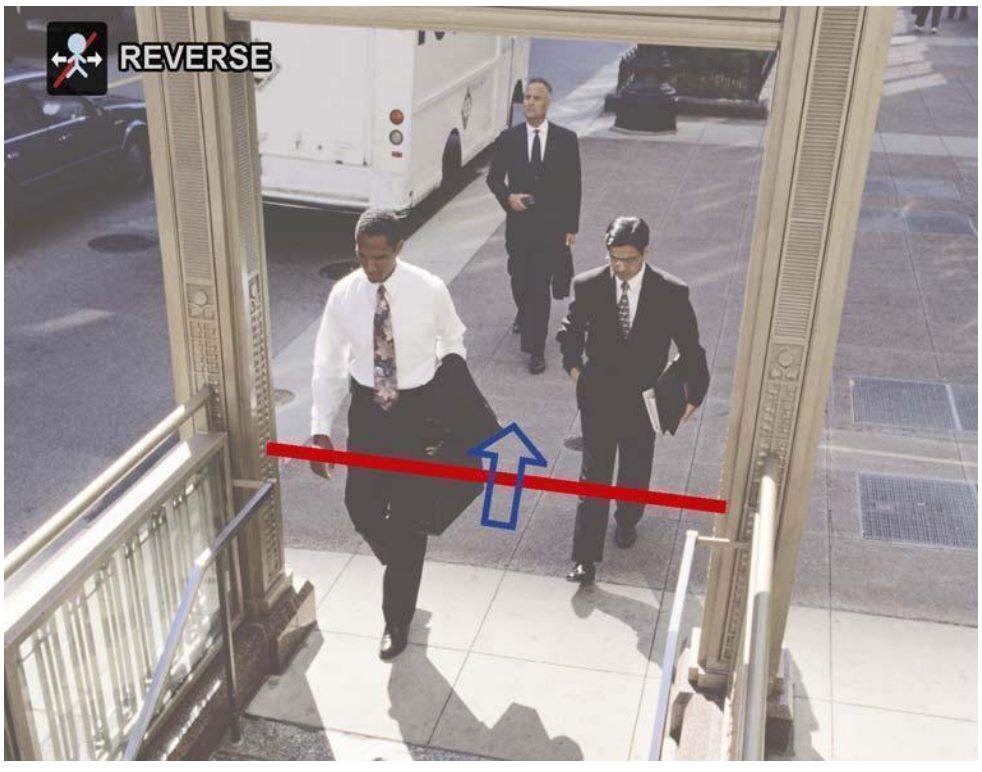
8) SCENE CHANGE SENSITIVITY

Definir a sensibilidade de detecção para “MUDANÇA DE CENA” para “ALTA”, “MÉDIA” ou “BAIXA”.

APLICAÇÕES DO IVS

CONTAGEM DE FLUXO

Passo1: Vá até “ÁREA DE MURO VIRTUAL” para desenhar uma linha de detecção com o mouse, e decidir o rumo de detecção, selecionando "Inverter".



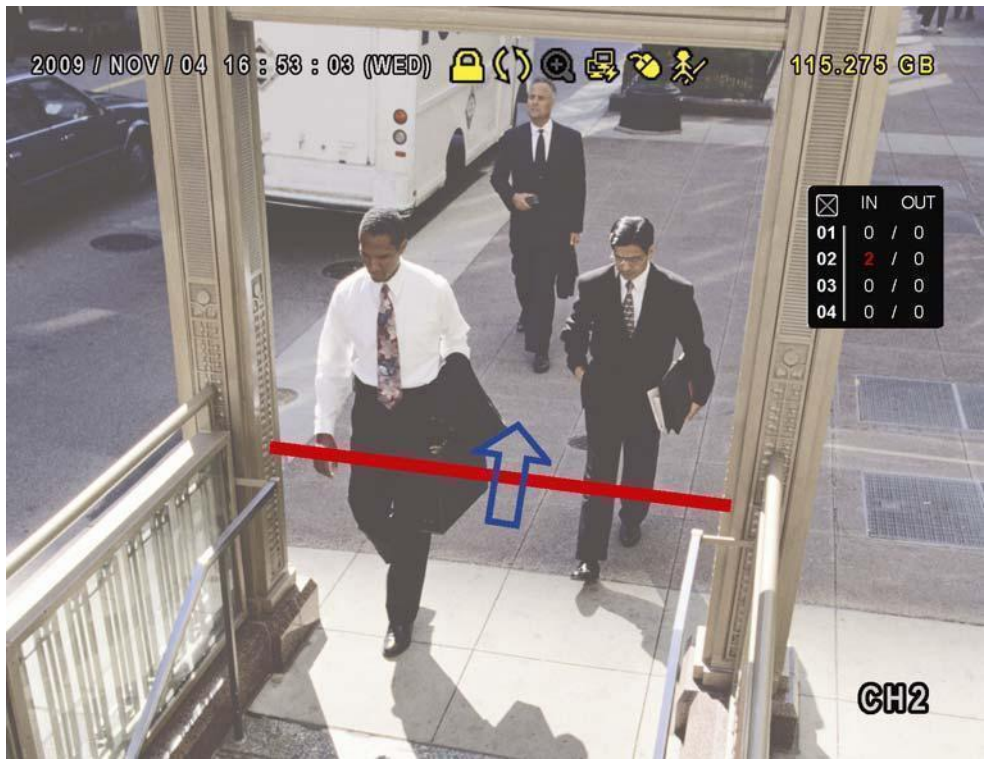
Passo2: Concluir a configuração IVS e retornar para a visualização ao vivo. O icone do IVS “ ” será mostrado na barra de status.

Clique nele para mostrar o Painel de Contagem de Fluxo do seguinte modo.

Quando alguém caminha através da linha de detecção, o sistema determina que seu movimento está para dentro ou para fora, e adiciona uma contagem para o canal correspondente no Painel de Contagem de Fluxo.

Entrar Pessoas que vêm de direção oposta à marca de seta.

Sair Pessoas que vêm da mesma direção que a marca de seta.



CERCA VIRTUAL e PASSAGEM UNICA

Passo1: Vá até “AREA DE MURO VIRTUAL” para desenhar uma linha de detecção com o mouse, e decidir o rumo de detecção, selecionando "Inverter".

Passo2: Concluir a configuração IVS e retornar para a visualização ao vivo.

Quando alguém caminha através da linha de detecção, o sistema determina seu movimento está para dentro ou para fora:

CERCA VIRTUAL	Um evento acontece de alguém andando em toda a linha de detecção, e este ícone " " será mostrado na tela.
PASSAGEM UNICA	Um evento acontece de alguém andando de direção oposta à marca de seta, e este icone “ ” sera mostrado na tela.

ESTATISTICAS IVS

Pressione “LISTA” no painel frontal do DVR, ou clique “ ” ” para entrar no menu de busca de evento.
Em seguida, selecione "ESTATISICAS"

LIST

QUICK SEARCH	CHANNEL	01	02	03	04
RECORD	EVENT TYPE	INFLOW			
MOTION		OUTFLOW			
ALARM		VIRTUAL FENCE			
TIME		ONE WAY PASS			
HUMAN DETECTION		HUMAN DETECTION			
IVS		MOTION			
FULL		ALARM			
STATISTIC	HARD DISK	ALL HDD			
	TIME	2010/MAY/17			
	STATISTIC	SUBMIT			
EXIT					

Definir todos os critérios que você deseja pesquisar, e clique “SUBMITER” em “ESTATISTICAS” para visualizar as estatísticas de eventos por dia na lista (padrão) ou GRÁFICO.

Para verificar as estatísticas no gráfico de barras, clique em "Gráfico".

Para alternar para o modo de exibição de mês ou ano, clique em "Dia" na parte inferior.

IVS STATISTIC

LIST | CHART

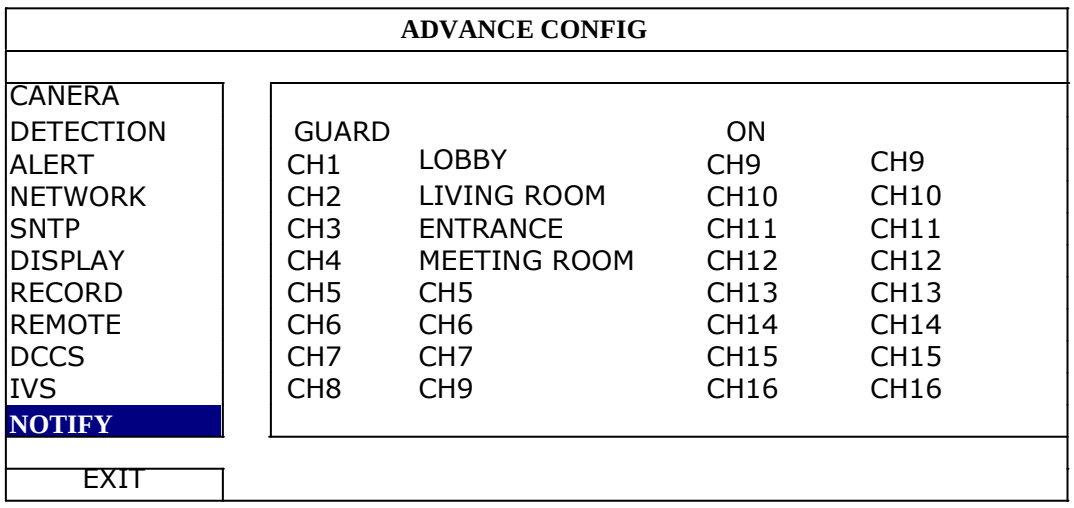
HOUR	COUNT
00:00 – 00:59	0
01:00 – 01:59	0
02:00 – 02:59	0
03:00 – 03:59	0
04:00 – 04:59	0
05:00 – 05:59	0
06:00 – 06:59	0
07:00 – 07:59	0
08:00 – 08:59	3
09:00 – 09:59	9

2010/MAY/17 DAY EXIT

5.5.11 NOTIFICAÇÃO

Esta câmera oferece suporte a notificações de eventos instantâneas para seu iPhone. Quando um homem é detectado por um sensor de detecção de humanos, a câmera imediatamente receberá o sinal de alarme e enviar para o seu iPhone.

Nota: Para obter detalhes sobre as operações de DVR com o iPhone, por favor visite http://www.eagleeyescctv.com.



1) GUARDA

Selecione para ativar ou desativar está função do IVS (ON / OFF).

Selecione para ativar a função de notificação de envio (ON / OFF). Ou ele também poderia ser ativado depois pelo iPhone.

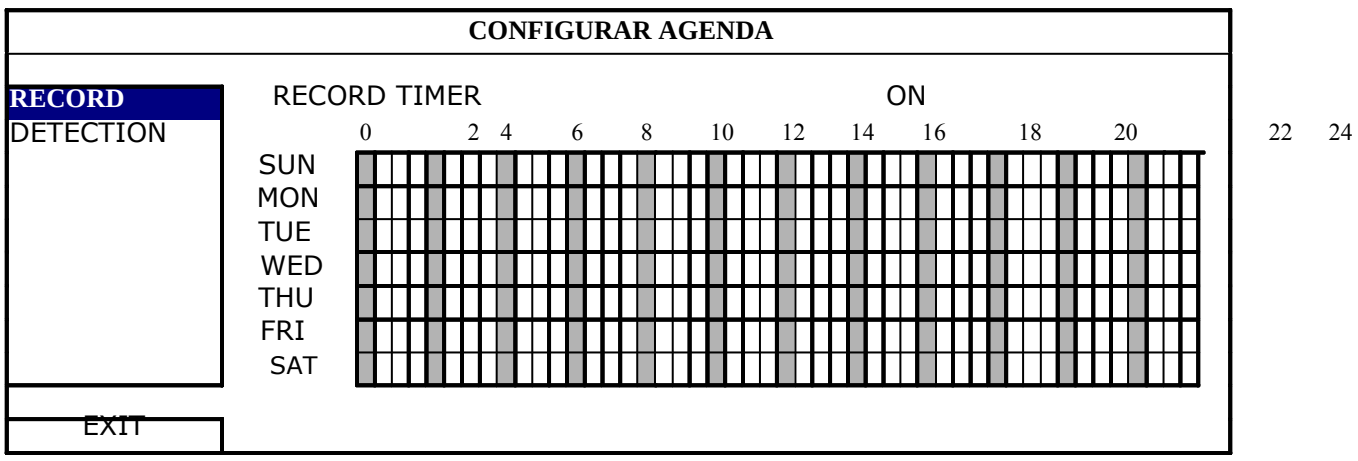
2) CH1 ~ 16 / CH1 ~ 4

Digite o texto desejado para ver quando seu iPhone recebe notificação. O texto padrão é o número do canal.

5.6 CONFIGURAÇÃO DE AGENDA

5.6.1 GRAVAÇÃO

Selecione “ON” para ativar a gravação por agenda, e selecione a data e hora para a função.

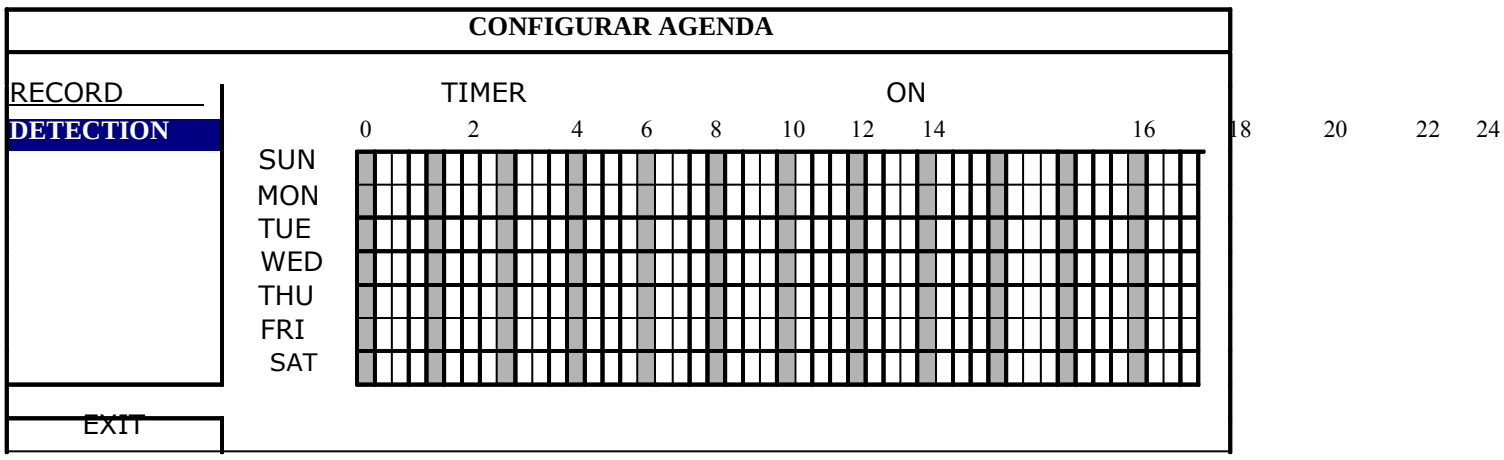


Eixo X 0 ~ 24 horas. Cada barra de tempo é 30 minutos.

Eixo Y Segunda-feira ~ Domingo.

5.6.2 DETECÇÃO

Selecione “ON” para ativar deteção por agenda, e selecione o dia e hora para esta função.



Eixo X 0 ~ 24 horas. Cada barra de tempo é 30 minutos.
Eixo Y Segunda-feira ~ Domingo

6. OPERAÇÃO REMOTA

Você também pode controlar o DVR remotamente via software licenciado e fornecido “Video Viewer”, um navegador da web (tais como Internet Explorer, Mozilla FireFox ou Google Chrome), telefone celular e o player QuickTime.

Nota: Para obter detalhes sobre operações remotas através do seu celular, por favor visite http://www.eagleeyescctv.com.

6.1 Software

As seções a seguir descrevem as funções utilizasdas no Video Viewer. Para obter detalhes sobre estas definições do software e de rede, faça o download seu manual de usuário estendida no seguinte link:
http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf

6.1.1 Conexão e instalação de rede.

1) Instalando o software

Passo1: Coloque o CD fornecido na unidade de CD-ROM ou DVD-ROM. O programa será executado automaticamente.

Passo2:Clique “Download The Latest Version” sob “Licensed Software AP” para download da ultima versão do Video Viewer pela internet.

Passo3: Siga na tela as instruções para concluir a instalação. Quando a instalação estiver concluída, um atalho “ “
Ira aparecer na sua área de trabalho.

2) Conectando a rede

Conexão local (via LAN)

LAN é usada quando é a primeira vez que irá acessar remotamente o DVR e você precisa configurar a configuração de rede do seu DVR com base no seu tipo de rede previamente.

a) Conecte o DVR com seu PC através da conexão RJ45. Os valores padrão do DVR são:

Item	Valor padrão
Endereço IP	192.168.1.10
Nome usuario	admin
Senha	admin
Porta	80

b) Definir o endereço IP do PC como "192.168.1.XXX" (1 ~ 255, excepto 10) para tornar o PC e DVR sob o mesmo domínio.

c) Duplo clique “ ” na area de trabalho do seu PC, para entrar no painel de controle. Por padrão, o painel “Agenda” painel será exibido no lado direito do painel de controle.

d) Clique“ ” ” para introduzir o endereço de ip padrão, usuario, senha, e numero da porta do DVR Que voce pretende conectar.

OU

Clique “ ” ” para pesquisar os endereços IP disponíveis de outras DVR(s) sob o mesmo domínio “

como endereço IP do PC. Os endereços encontrados serão listados e podem ser adicionados para o catálogo de endereços clicando “ ” “.

e) Clique duas vezes no endereço IP para efetuar login.

Conexão Remota (via Internet)

Depois de concluída a configuração de rede do seu DVR, você pode ver seu DVR remotamente via internet.

a) Duplo clique “ ” na area de trabalho para entrar no painel de controle. Por padrão, o painel “Agenda” será exibido no lado direito do painel de controle.

b) Clique ” ” ” para add o endereço de IP, usuario, senha, e número da porta do DVR você pretende conectar.

OU

Clique ” ” ” para pesquisar os endereços IP disponíveis de outras DVR(s) sob a mesma ”

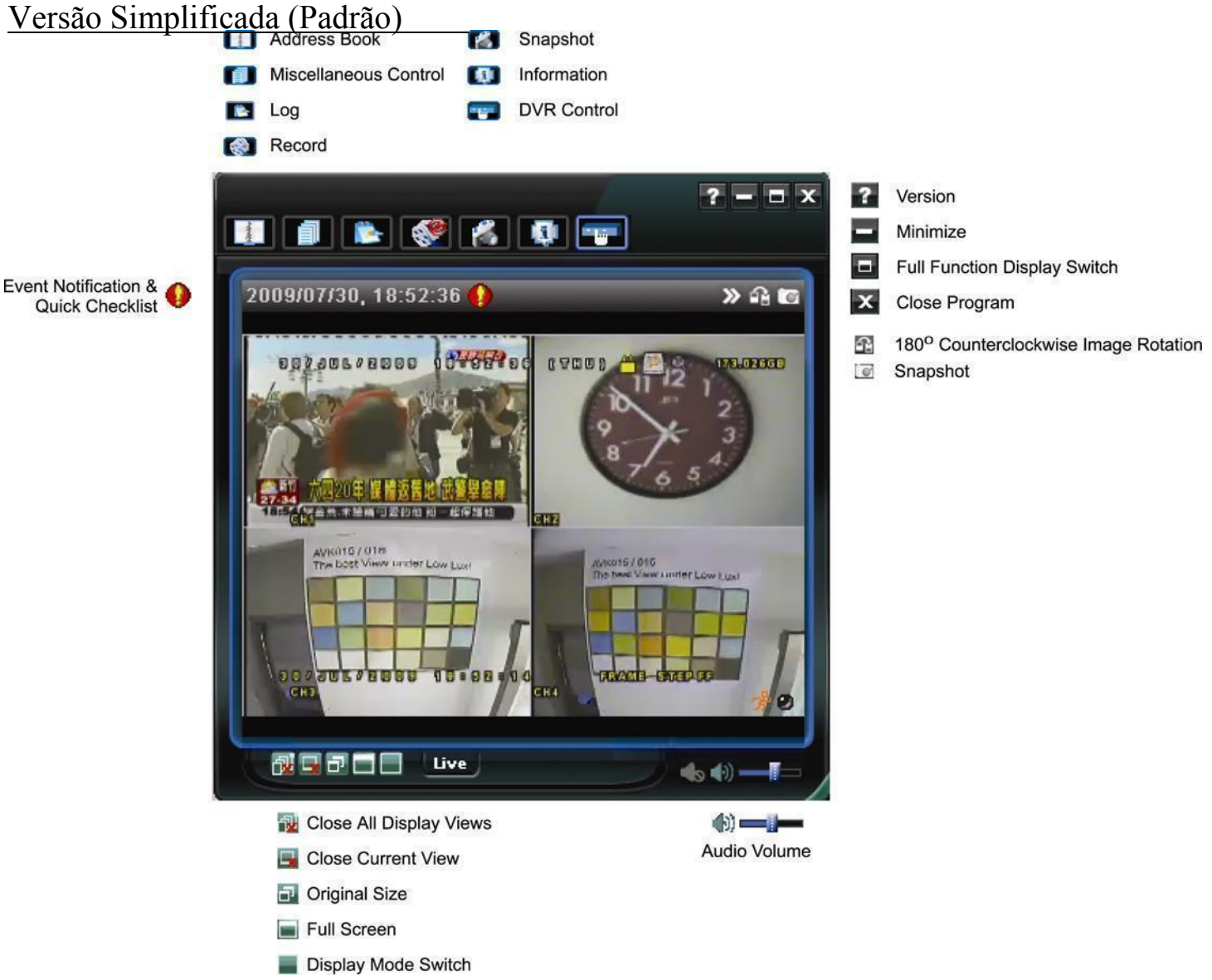
Classe de rede como endereço IP do PC. Os endereços encontrados serão listados, e pode ser adicionado ao catalogo de endereços clicando em “ “.

c) Clique duas vezes no endereço IP que adicionado no catálogo de endereços para efetuar login.

6.1.2 PAINEL DE CONTROLE

Dois painéis de controle estão disponíveis e podem ser alternados dependendo de seu hábito de uso.

Versão Simplificada (Padrão)



Versão Completa

Informações gerais sobre botões

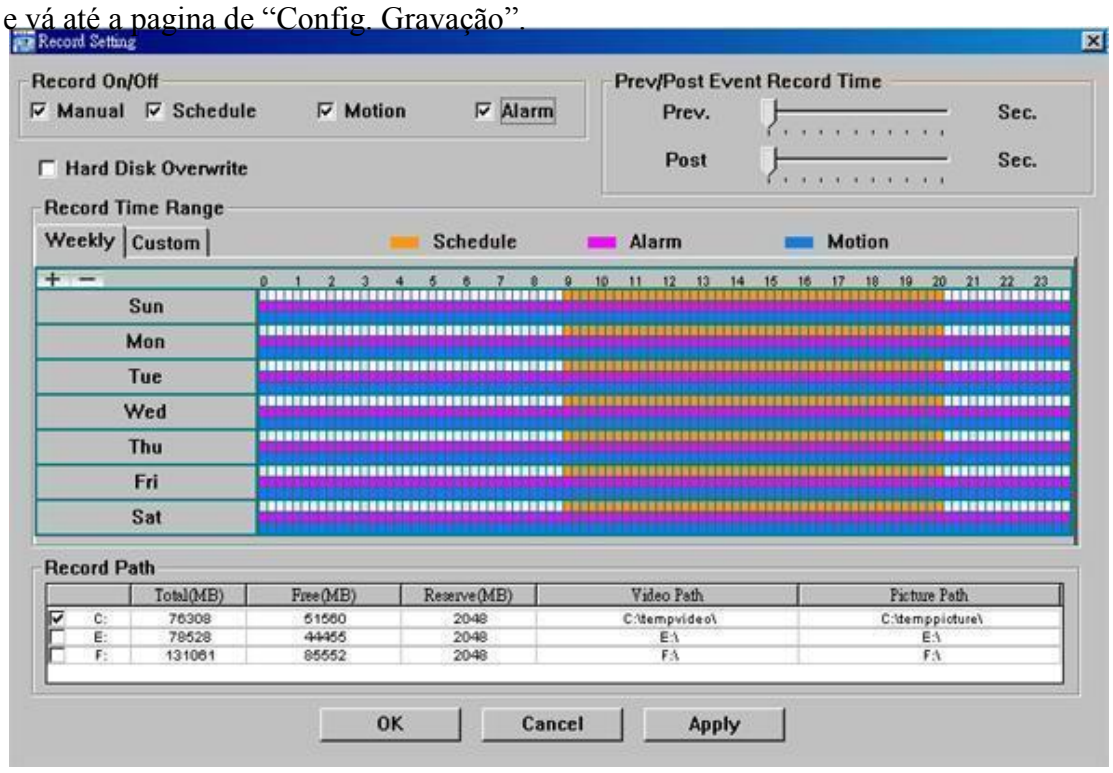
BOTAO SIMPLES	BOTAO COMPLETA	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO
		Agenda	Clique para visualizar os endereços IP pré-definidos. Você pode adicionar, remover ou procure o endereço IP para fazer logon remotamente em DVR.
		Controles Diversos	Config Remota Config. — Clique para ir para a configuração detalhada do DVR. Gravação Config. — Clique para ir para a configuração de gravação detalhada. Diversas — Clique para escolher o idioma deste programa. A Mudança de idioma só funcionara depois que o Software for reiniciado.
		Log	Clique aqui para visualizar todos os logs de evento e gravação, pesquisar registros desejados por data ou reproduzir a gravação do log selecionado.
/	/	Gravar/Parar gravação	Clique para iniciar/parar a gravação manual.
		Fotografia	Clique aqui para uma foto instantânea da exibição atual. Esta foto sera salva no caminho especificado em “Conf. Gravação”.
		Information	Clique para exibir detalhes da conexão de rede.
		Controle DVR	Clique para ir ao painel de controle do DVR para operar o DVR remotamente.

6.1.3. OPERAÇÕES GERAIS

GRAVAÇÃO

Para gravar remotamente ao mesmo tempo para qualquer evento ou alarme ao lado DVR,clique ” “ou ” → “ ”

e vá até a pagina de “Config. Gravação”.



Na página "Config. de gravação", você pode definir os seguintes itens:

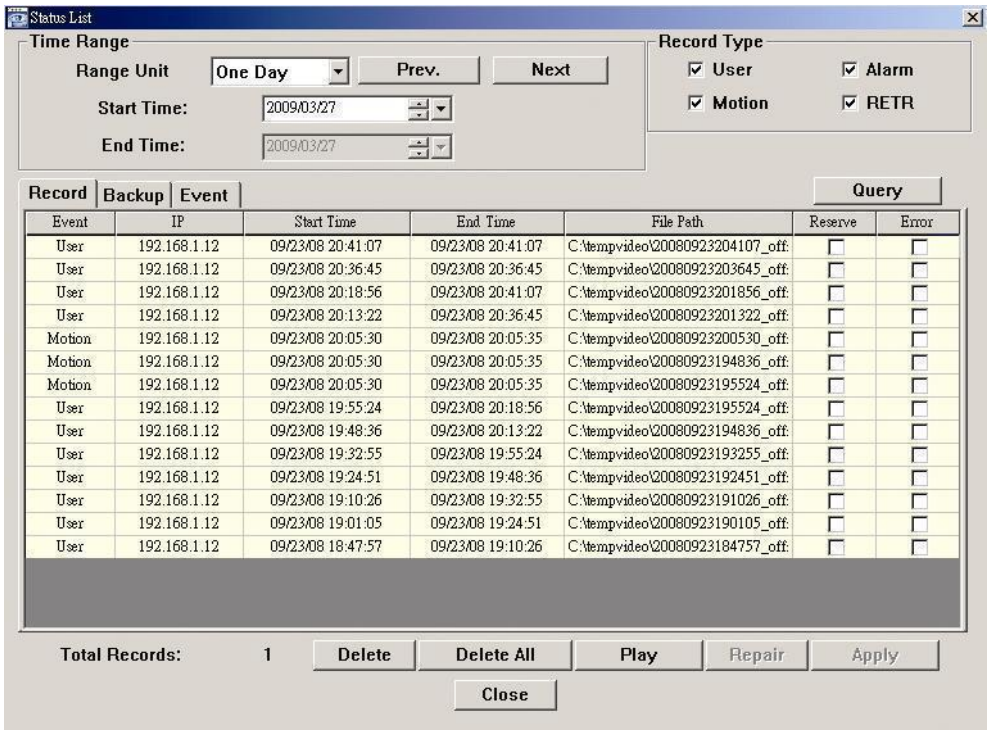
1 Modo de gravação
2 HDD Ciclico
3 Gravação agenda pré/pós alarme
4 Configuração de gravação agenda
5 Caminho de gravação

Se “Manual” esta marcada, clique “ ” ou“ ” no painel de controle principal para iniciar o gravação manual Imediatamente e as gravações serão salvas no local especifico.

Se “Movimento” e / ou “Alarme” são marcadas, a função de gravação também será ativada no lado remoto quando qualquer evento é acionado no lado do DVR e as gravações serão salvas no local especificado.

REPRODUÇÃO

Para reproduzir gravação,clique “ ” ou “ ”, e selecione a aba “Gravação” ou “Backup” . Será apresentada uma lista de todas as gravações por padrões, e você também pode ordenar os logs para acelerar o tempo de pesquisa.



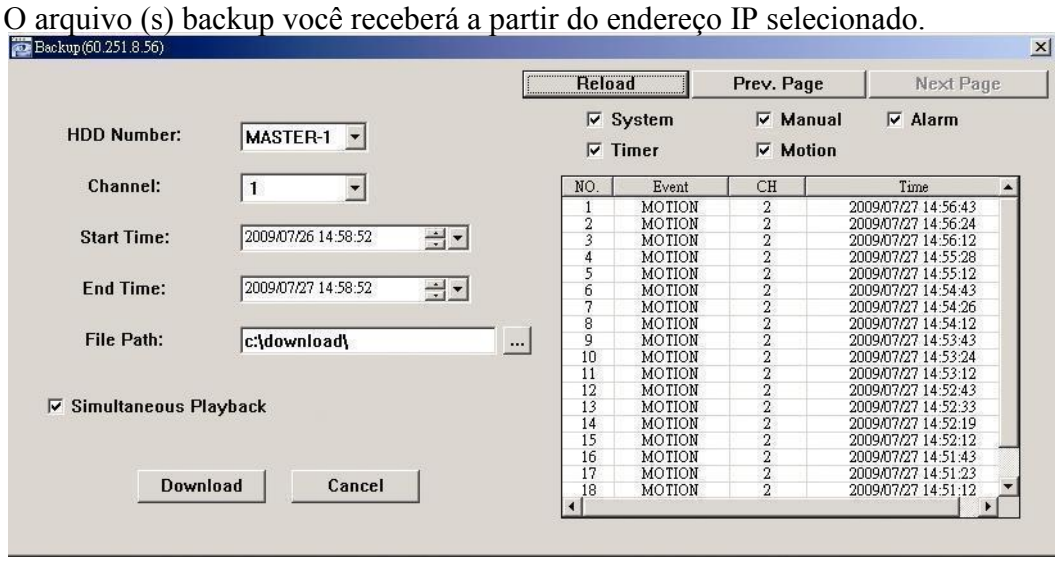
Para ver uma gravação imediatamente, selecione um registro na lista e clique em "Play" ou clique duas vezes o registro selecionado.

Backup via rede

Clique “ ” ou clique “ ” para ir para a página de "Backup", e você pode selecionar um intervalo

de tempo específico ou evento para fazer um backup remotamente.

O arquivo (s) backup você receberá a partir do endereço IP selecionado.



Função	Descrição
Canal/Numero HDD	Especificar o disco rígido (HDD) e o número do canal onde esta os arquivos que você precisa.
Tempo de backup	Especifique o intervalo de tempo durante o qual tem os dados de vídeo que deseja nas colunas "Horario Inicial" e "Horario Final".
Evento para backup	Selecione um log da lista de eventos. Esta lista mostra todos os logs no DVR especificando desde o mais atual até o mais antigo. 9 Para localizar rapidamente os eventos que você precisa, marque ou desmaque o tipo de evento “Sistema” / “Manual” / “Alarme” / “Movimento”, e selecione a gravação desejada. 10 Para exibir os registros anteriores ou posteriores que não são mostrados na página atual, click"Página anterior" ou "próxima página”. • Para atualizar a lista de eventos, clique em "atualizar”.
Caminho do arquivo	Atribuir o local onde os arquivos de backup serão salvos.
Reprodução simultanea	Para visualizar as imagens de backup simultaneamente quando o processo de download está em andamento, selecione a opção “Reprodução Simultanea” Você vai ver as imagens de backup enquanto as imagens estão sendo baixadas para o PC ou notebook.

Function	Description
	Para imagens de backup simplesmente sem pré-visualização, desmarque a opção “Reprodução Simultanea”. Você só verá uma caixa de mensagem indicando o tempo necessário, endereço do DVR e a porcentagem do envio.
Download / Cancelar	Clique para iniciar o “Download” ou “Cancelar” a função.

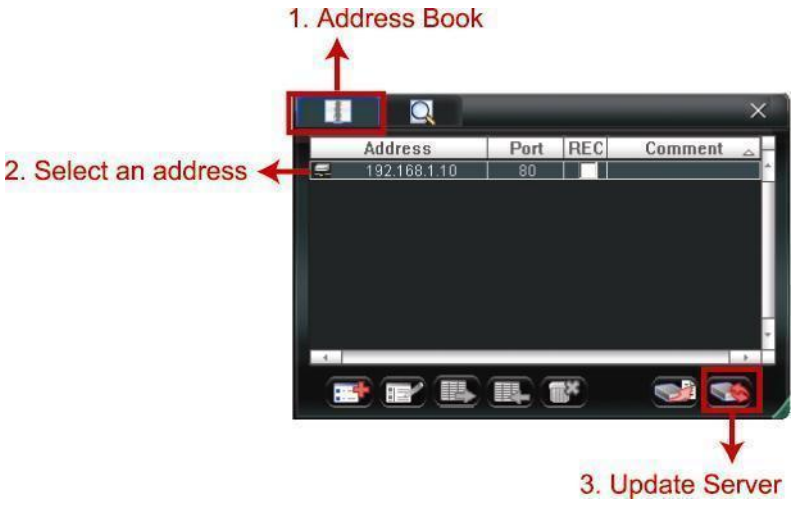
Atuazação de firmware

Esta função é utilizada para atualizar a versão do firmware do DVR.

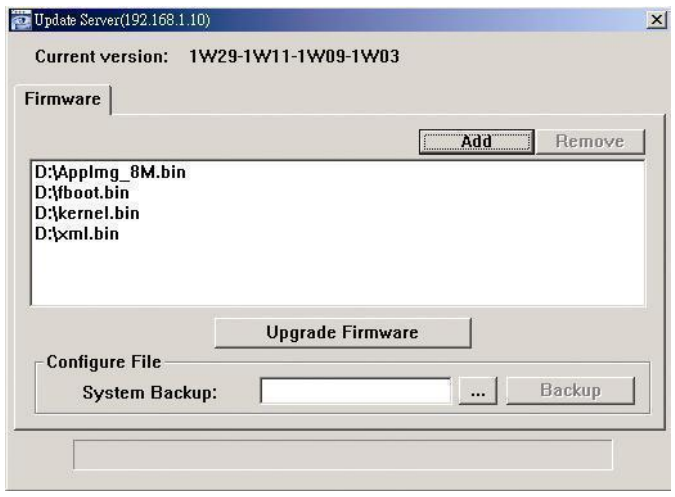
Nota: Antes de usar esta função, Verifique se que você tem os arquivos corretos fornecidos pelo seu instalador ou distribuidor.

Passo1: Clique “ ”, e selecione o endereço de IP do DVR na sua Agenda.

Passo2: Clique “ ” para exibir a pagina de atualização, “Atualizar Servidor”.



Passo3: Clique “Add” para procurar os arquivos de atualização.



Passo4: Clique “Atualizar Firmware” para iniciar a atualização.

Nota: Demora alguns minutos para concluir o processo de atualização. Não desconecte a alimentação durante a actualização do firmware, ou atualização pode falhar. O DVR irá reiniciar após atualização.

Passo5: Selecione o endereço de ip do DVR e clique “ ” para checar se o firmware foi atualizado.

6.1.4. E-Map

Video Viewer é também um software Central Management System (CMS), que permite controle de dispositivo de rede & monitorar até 16 dispositivos simultaneamente.

Nota: Antes de usar esta função, Certifique-se de que o Video Viewer está conectado a todos os dispositivos (até 16) você deseja monitorar.

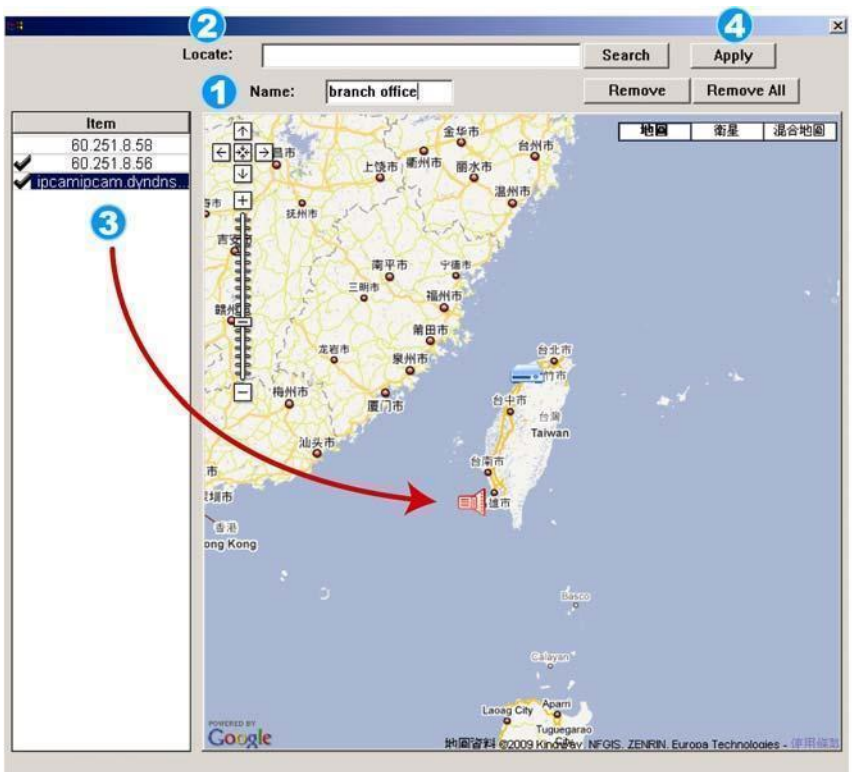
E-Map somente está disponível quando o painel de controle é alternado para a versão completa.

Como adicionar um grupo de E-map

Passo1: Na versão simples, clique em “ ” para trocar seu painel de controle para a versao completa, e clique em “ ” para entrar nas seguintes paginas do E-Map.

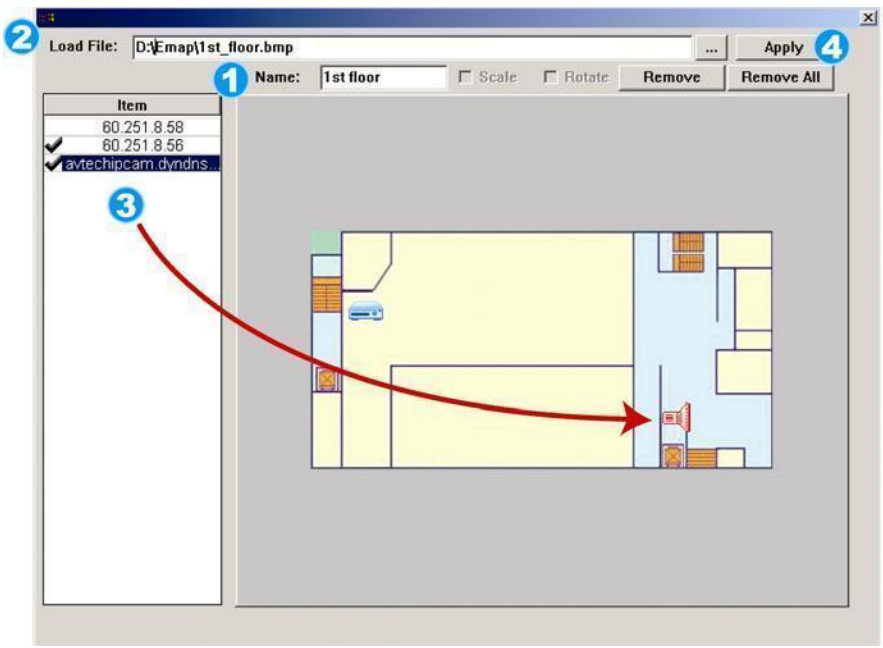
Nota: Para saber onde estão os botões, verifique “Versão Simples (Padrão) na pagina 35, e “Versão Completa” na pagina 36.

Passo2: Clique com o direito para visualizar o menu de atalho no painel superior esquerdo, e selecione o grupo do E-Map que deseja adicionar.
Há três grupos de E-Map, que você pode adicionar: Google E-MAP, Single E-MAP, e Building E-MAP.



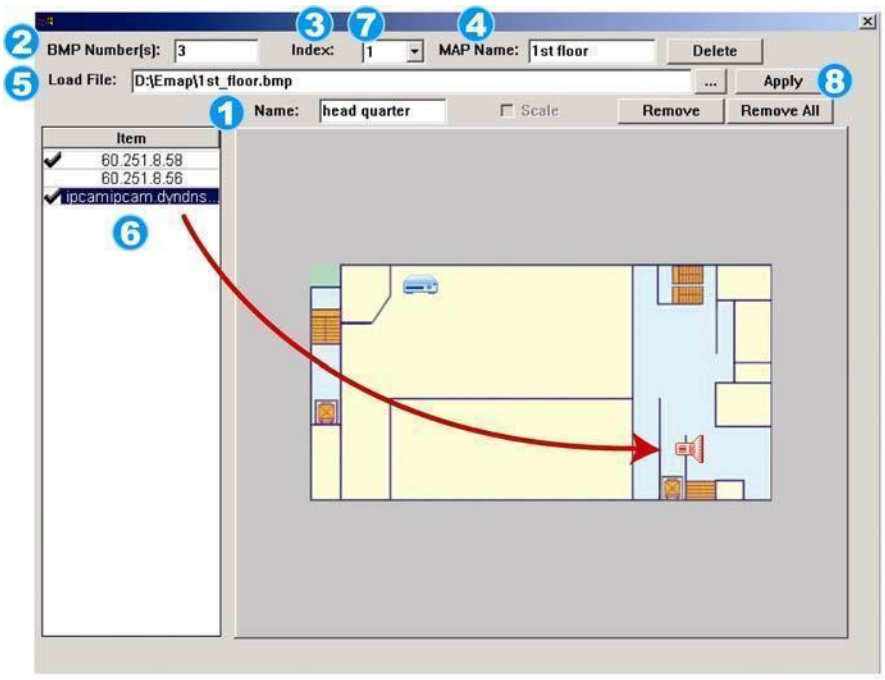
How to add a Google E-Map group:

1. Enter the name of this Google E-Map group.
2. Enter a specific address or landmark, and click “Search”.
   OR
   Move to the map and drag to the location you want.
3. Click and drag the IP address to where it’s located in the current level.
4. Click “Apply” to save and finish.



How to add a single E-Map group:

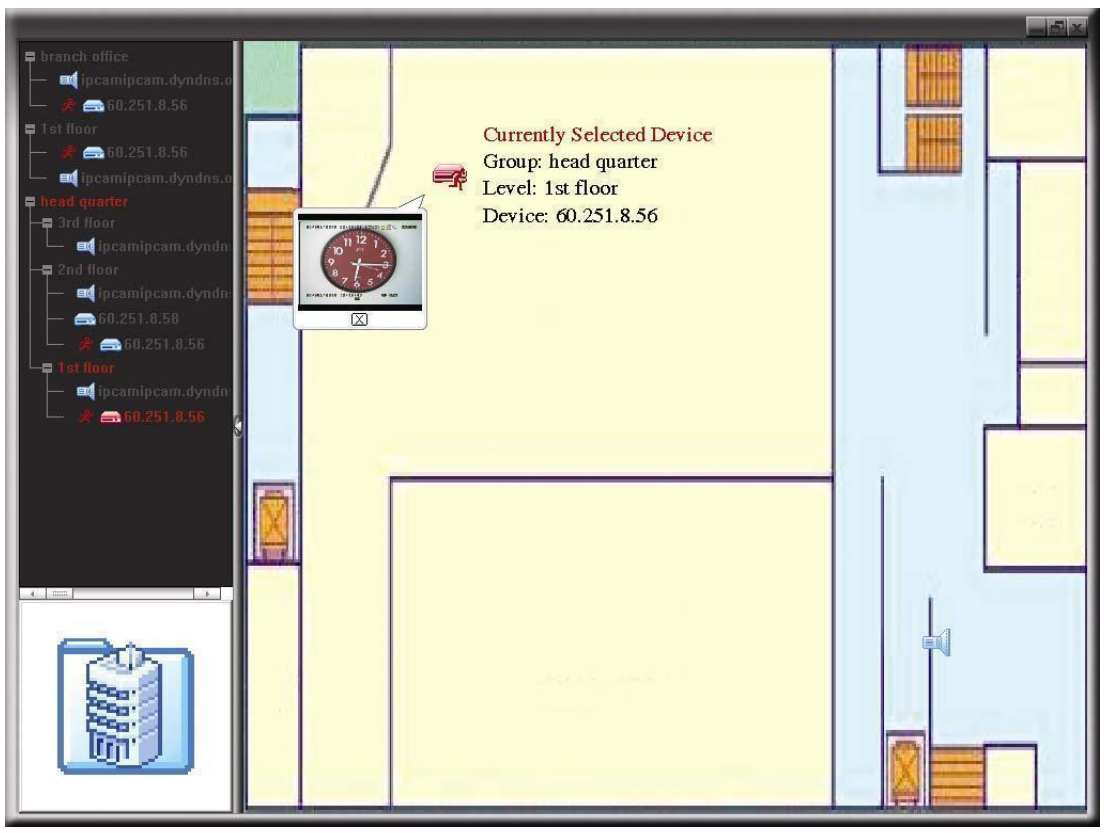
1. Enter the name of this single E-Map group.
2. Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
3. Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
4. Click "Apply" to save and finish.



How to add a building E-Map group:

1. Enter the name of this building E-Map group.
2. Enter the total levels of this building.
3. Select the level of the building from the drop-down list.
4. Enter the name of the level.
5. Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
6. Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
7. Go back to STEP 3 to select other level of the building, and repeat from STEP 3 to 6 until the setup for all levels are finished.
8. Click "Apply" to save and finish.

Passo3: Quando criar o grupo do E-Map, você vai ver a árvore no painel superior esquerdo, mostrando todos os dispositivos adicionados a este grupo.



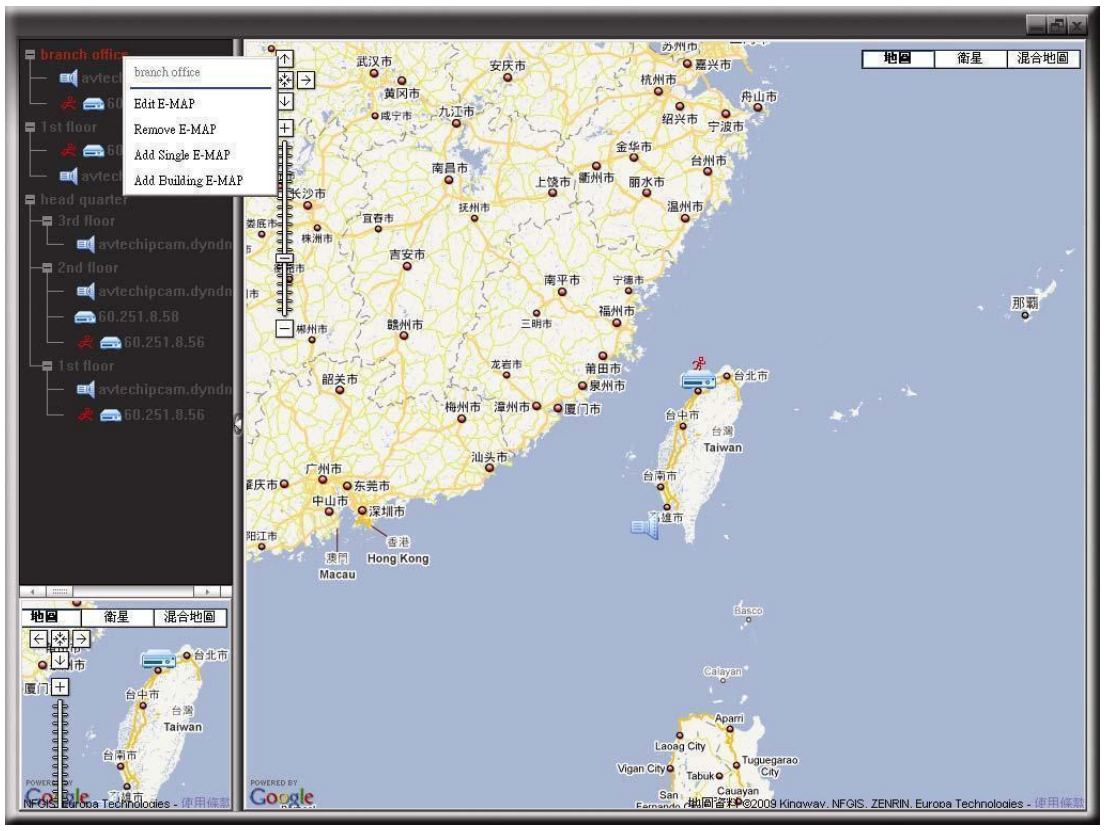
Icone	Descrição
	O dispositivo conectado é câmera. Quando ele é selecionado, ele se tornará vermelho.
	O dispositivo conectado é DVR. Quando ele é selecionado, ele se tornará vermelho.
	Para qualquer evento de movimento ou alarme, ele será exibido na tela para chamar sua atenção. Para saber o que acontece rapidamente, clique duas vezes no ícone do dispositivo no E-Map e para mostrar o modo de exibição ao vivo.

Como editar/remover um grupo E-Map já existente

Para grupos Google E-Map

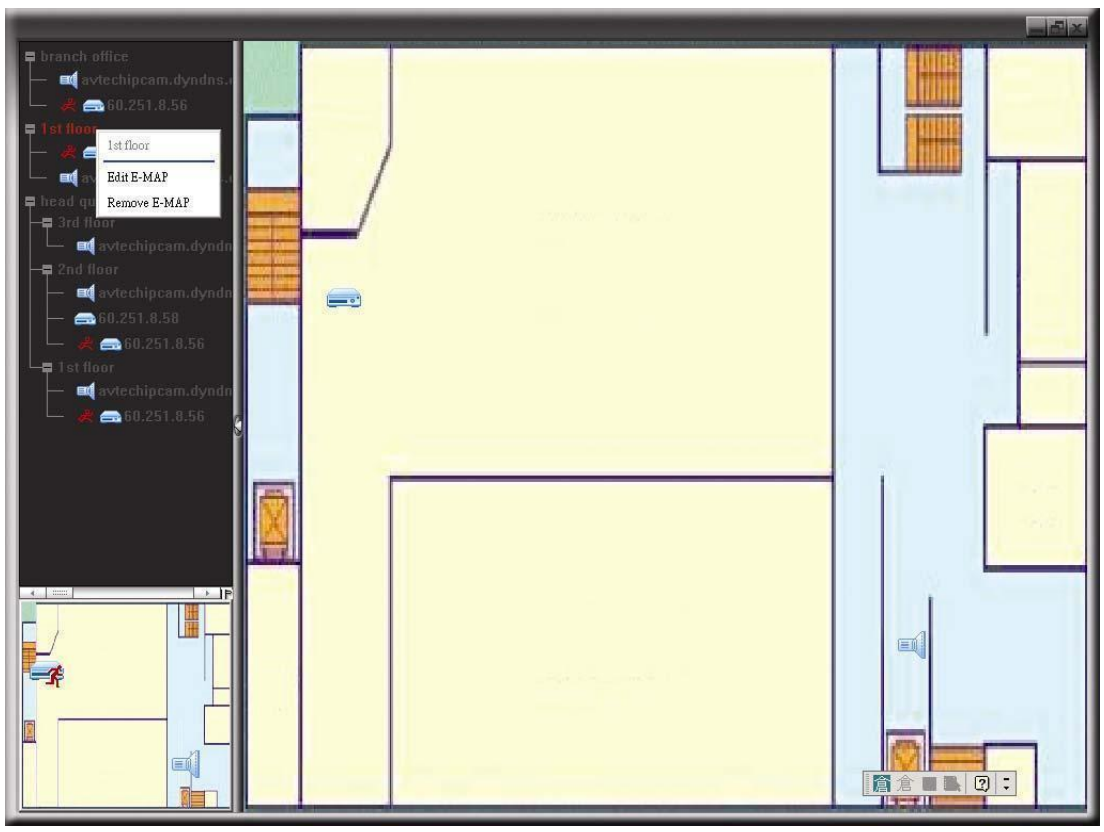
Clique com o direito no grupo para exibir a lista de menu, e selecione “Editar E-MAP” ou “Remover E-MAP” se necessario.

Você também pode adicionar um único grupo de E-Map (Add Single E-MAP) ou construir um grupo E-Map (Add Building E-MAP) em um grupo Google E-Map já existente.



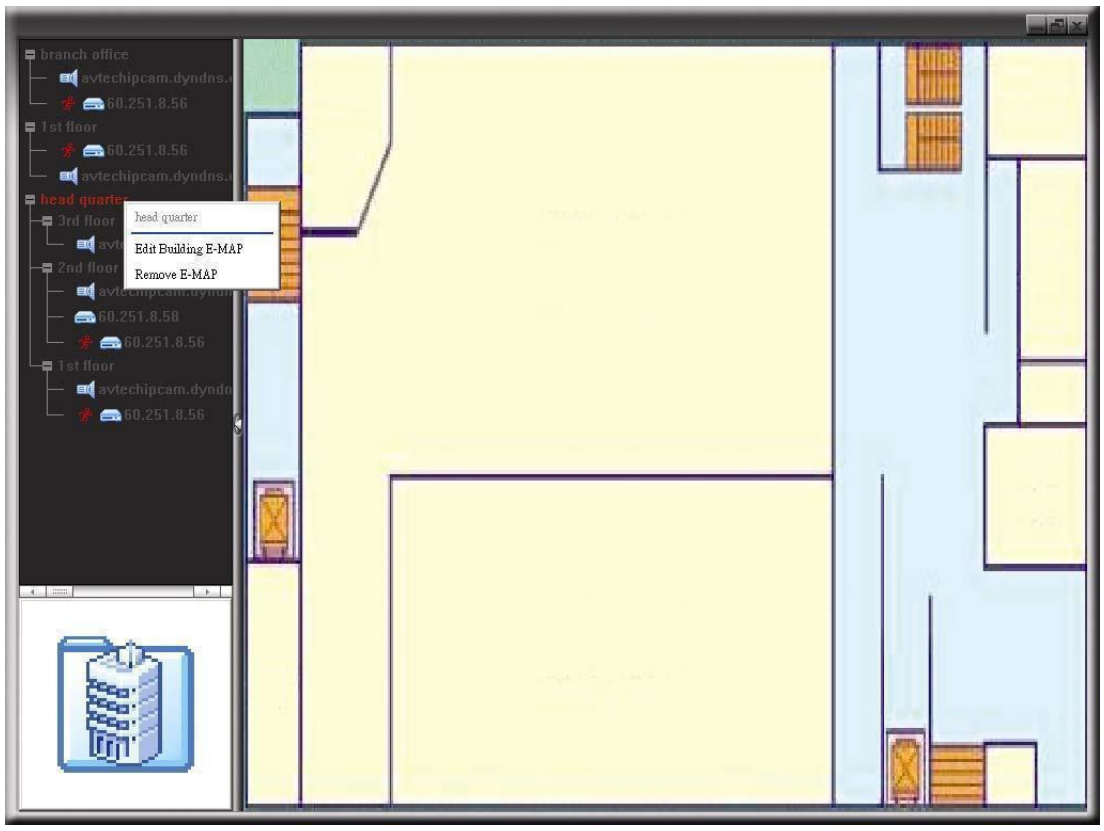
Paragrupo Single E-Map

Clique com o direito no grupo para exibir a lista de menu, e selecione “Editar E-MAP” ou “Remover E-MAP” se necessario.



Para grupos Building E-Map

Clique com o direito no grupo para exibir a lista de menu, e selecione “Editar E-MAP” ou “Remover E-MAP” se necessario.



Para editar ou remover um certo nível de grupo do grupo building E-Map, clique com o direito no nome do nivel, e selecione “Editar E-MAP” ou “Remover E-MAP” se necessario.

6.2 IE Web Browser

Você pode exibir as imagens ou operar seu DVR com o navegador IE.

Nota: Os sistemas de operação suportados são Windows 7, Vista, XP e 2000.

Passo 1: Introduza o endereço IP usado pelo seu DVR na caixa de endereço URL, como 60.121.46.236, e aperte enter.

Você será solicitado a inserir o nome de usuário e senha para acessar o DVR.

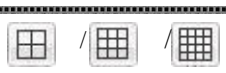
Se o número da porta que seu DVR não é 80, você precisa adicionar o numero da porta. O formato é ***Endereço_ ip:numero_porta*** . Por exemplo, Para o endereço 60.121.46.236 e porta numero. 888, entre com ”http://60.121.46.236:888” na caixa de endereços, e pressione “Enter”.

Passo 2: Digite o nome de usuário e a senha, e clique “OK”. Você verá uma tela semelhante a seguir quando as informações de login são corretas.

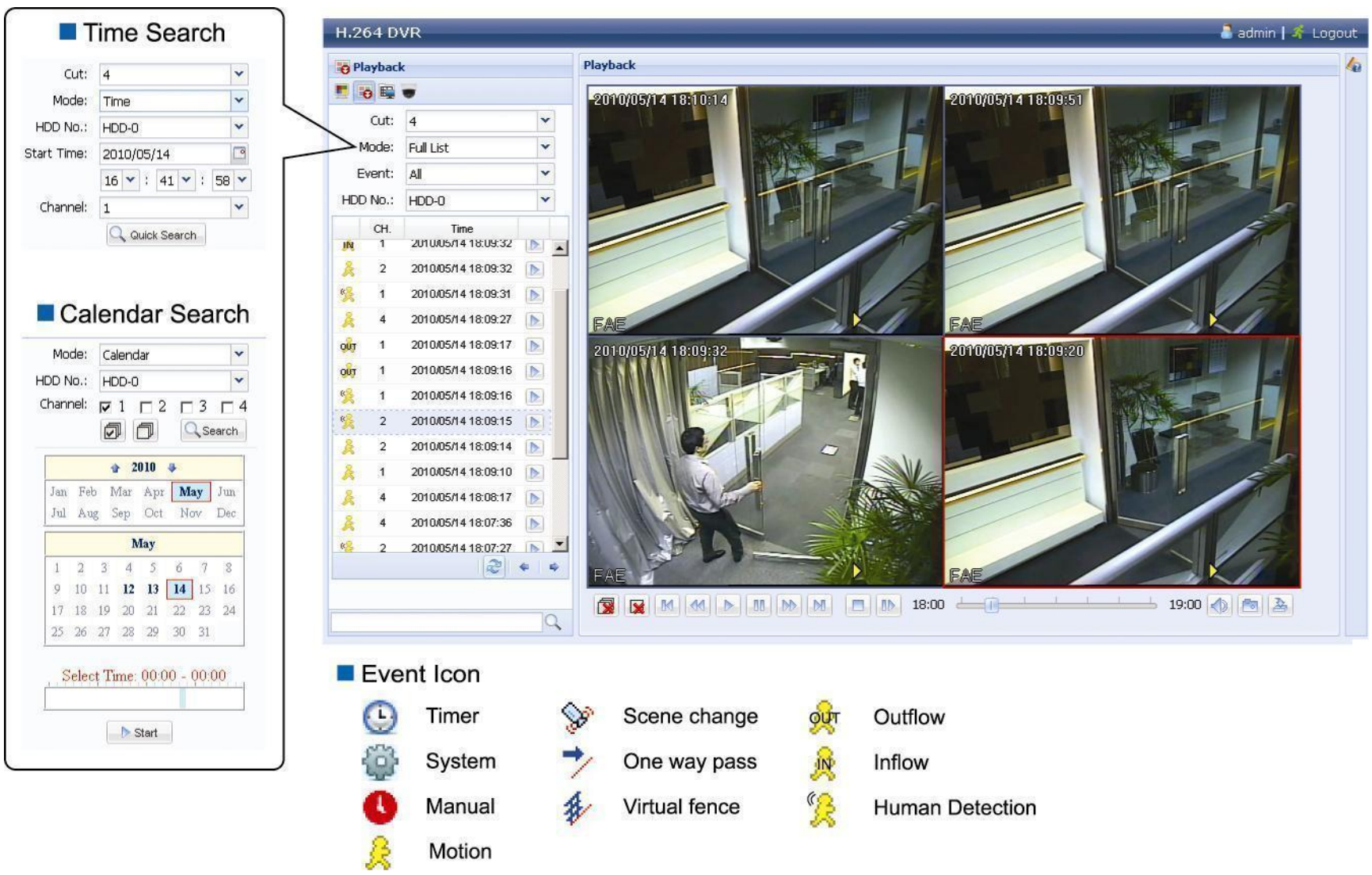
Ícone	Descrição
	Clique e vá para a exibição ao vivo do DVR.
	Clique para entrar no panel de reprodução onde você pode pesquisar ou selecionar o evento que você quer visualizar e fazer o download para o seu PC simultaneamente. Para obter detalhes, consulte “6.2.1 Download e Reprodução de eventos” na pagina 47.
	Clique e vá para as configurações detalhadas do DVR.
	Clique e entre no modo PTZ.
Controle de Vídeo / Áudio	
Formato	**H.264 / QuickTime** QuickTime é um software Apple Inc.’s multimedia. Você precisará ter o QuickTime instalado no sistema de operação. Quando "QuickTime" é selecionado, Você será liberado para inserir o nome de usuário e senha para acessar o servidor do DVR.
Qualidade	**OTIMA /ALTA / NORMAL / BASICA** Selecione a qualidade da imagem.
Resolução	**4 CIF / CIF** Selecione a resolução da imagem (4CIF: 704*480 / CIF: 352*240)
Audio	Selecione o canal de áudio desejado para ouvir o áudio ao vivo. Nota: A câmera deve oferecer suporte a gravação de áudio, e conecte para o canal de vídeo que suporta a gravação de áudio e a entrada de áudio do DVR. Para obter detalhes, consulte o "1. 3 painel traseiro" na página 2.

significa mudo.

Para desabilitar o estado mudo, clique novamente no icone.

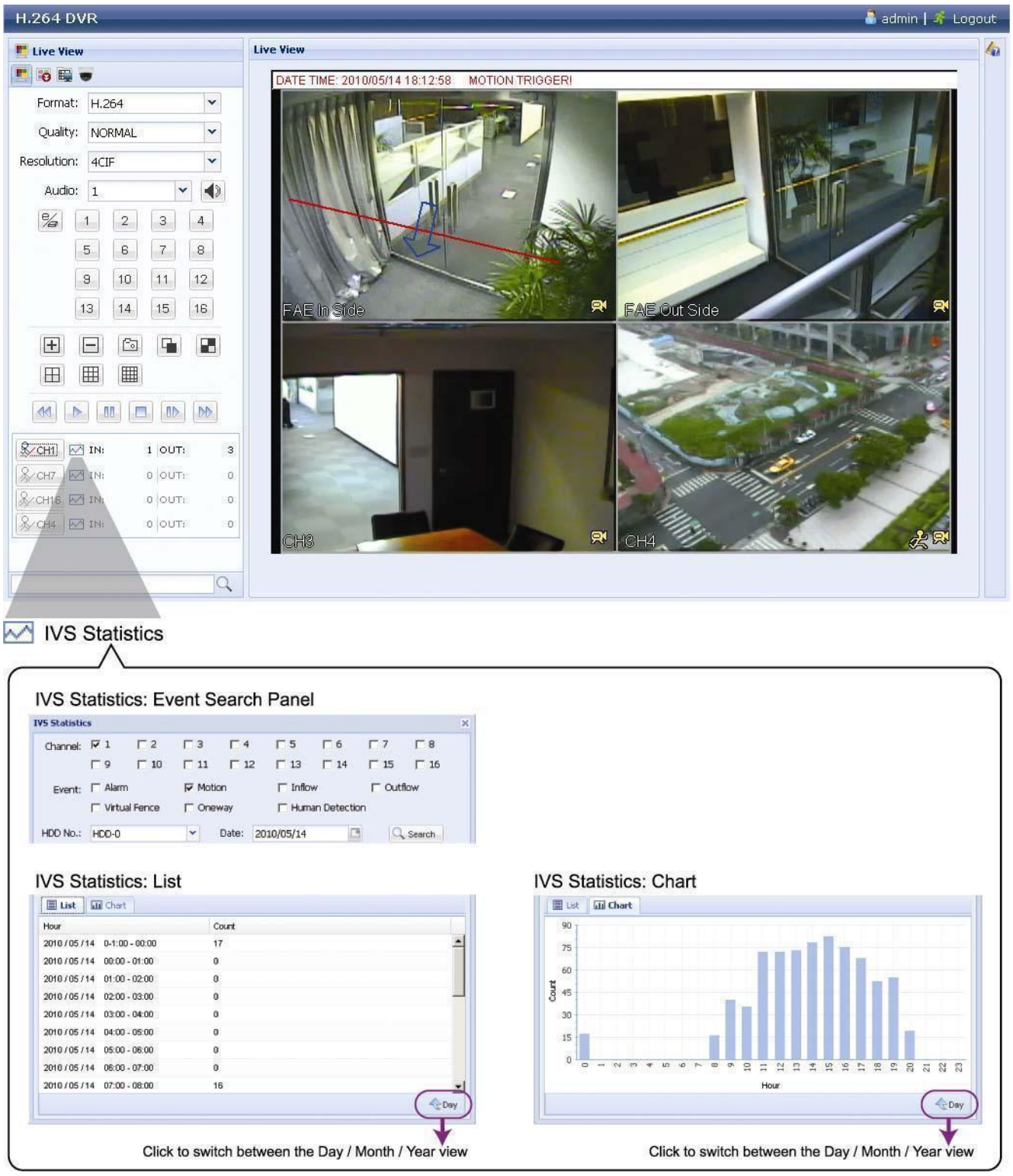
Icone	Descrição
Controle de canais	Clique para ativar a operação remota independente. Este icone ficará azul, e somente os ícones de função disponível serão mostrados. Nota: Este botão mostra somente para o modelo 16CH.
Seleção de canais (1~16 / 1~8 / 1~4)	Clique em um número para alternar para o canal que deseja ver em tela cheia.
	Clique aqui para ir ao canal anterior / próximo ou alterar configuração.
	Clique aqui para fazer uma fotografia da exibição atual, e salve no caminho especifico no seu PC definido " " "Geral".
	: - Clique aqui para visualizar quatro canais cada vez. Quando o último canal é exibido, terá início a partir do CH1 novamente. : - Clique para exibir cada canal separadamente, começando pelo CH1. Quando o último canal é exibido, terá início a partir do CH1 novamente. Para sair deste modo de exibição, pressione qualquer outro botão de exibição de canal.
	Clique para exibir 4/9/16 cameras.
Controle de reprodução	Aumentar a velocidade para retroceder. Clique uma vez para obter 4 X velocidade e clique duas vezes para obter 8 X velocidade, etc., a velocidade máxima é de 16 X.
	Aumentar a velocidade para avançar. Clique uma vez para obter 4 X velocidade e clique duas vezes para obter 8 X velocidade, etc., a velocidade máxima é de 16 X.
	Clique para reproduzir o video atual.
	Clique para pausar a reprodução.
	Clique para parar a reprodução.
	Clique para reproduzir o vídeo lentamente, uma vez para diminuir 4X, outra para 8Xr.
Painel IVS	Clique para habilitar a função do IVS de "Contagem de fluxo". Clique para mostra a linha.
	Clique para entrar na pagina de estatiscas do IVS. Para detalhes, confira "6.2.2 Estatisticas IVS" pagina 48.

6.2.1 Download & Reprodução de eventos



/	Fechar tudo / Fechar	Clique para fechar o clipe de vídeo de reprodução atual (in the red frame), ou Para fechar todas reproduções
/	Anterior / Proximo	Clique para ir para o intervalo de tempo seguinte / anterior em uma hora, por exemplo, 11:00 ~ 12:00 ou 14:00 ~ 15:00, e começar a reproduzir o vídeo mais antigo gravado durante essa hora inteira.
	Avanço rapido	Aumentar a velocidade para avançar. Clique uma vez para obter 4 X velocidade e clique duas vezes para obter 8 X velocidade, etc., a velocidade máxima é de 16 X.
	Retroceder Rápido	Aumentar a velocidade para retroceder. Clique uma vez para obter 4 X velocidade e clique duas vezes para obter 8 X velocidade, etc., a velocidade máxima é de 16 X.
	Play	Clique para reproduzir o video atual.
	Pause	Clique para pausar a reprodução.
	Stop	Clique para parar a reprodução.
	Step	No modo de pausa, clique aqui para obter um quadro frente.
	Audio	Clique para silenciar a reprodução se necessário e clique novamente para restaurar. **Nota:** O áudio está disponível quando a câmera oferece suporte a gravação de áudio, e se conecta ao canal de vídeo que suporta a gravação de áudio e a entrada de áudio do DVR. Para obter detalhes, consulte o "1. 3 painel traseiro" na página 2.
	Fotografia	Clique para tirar uma fotografia da imagem ao vivo, e salve em um local especifico em seu PC escolhido em “ ” “Geral”.
	Download	Clique aqui para baixar o vídeo atual para o caminho especificado no seu PC.

6.2.2 Estatisticas IVS



ANEXO 1 ESPECIFICAÇÕES

Para modelo de 16CH

		16CH	8CH
Sistema de Video		NTSC / PAL (auto detecção)	
Formato compressão de video		H.264	
Entrada de video (composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		16 canais	8 canais
Saida Loop de video (composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		16 canais	8 canais
Saida de video (BNC)	Monitor Principal	Para exibir estável	
	Monitor Call	Para modo sequencial	
Saida de video (VGA)		Possui saida VGA para monitores LCD	
Audio Input / Output		4 audio inputs, 2 audio outputs (Mono)	
Taxa maxima de gravação	Quadro	704×480 pixels com 120 IPS <NTSC> / 704×576 pixels com 100 IPS <PAL>	704×480 pixels com 60 IPS <NTSC> / 704×576 pixels com 50 IPS <PAL>
	Campo	704x240 pixels com 240 IPS <NTSC> / 704×288 pixels com 200 IPS <PAL>	704x240 pixels com 120 IPS <NTSC> / 704×288 pixels com 100 IPS <PAL>
	CIF	352×240 pixels com 480 IPS <NTSC> / 352×288 pixels com 400 IPS <PAL>	352×240 pixels com 240 IPS <NTSC> / 352×288 pixels com 200 IPS <PAL>
Suporte DCCS		SIM (CH1 ~ 4)	SIM (CH1 ~ 2)
Suporte IVS		SIM (4 canais)	
Configuração de qualidade de imagem		EXCELENTE / MUITO BOM / BOM /NORMAL	
Armazenamento HDD		Acomoda até 2 SATA HDDs (1 HDD capacidade até 2TB)	
Busca Rápida		Agenda / Movimento / Modo de Alarme	
SATA Interface		Built-in	
Modo de gravação		Manual / Agenda / Movimento / Alarme / Remoto	
Operação Multiplex		Exibição ao vivo /Gravação / Reprodução / backup / Operações de rede	
Controle via mouse USB		SIM	
Area de detecção de movimento		16 × 12 grades por câmera para todos os canais	
Sens. Detecção Movimento		4 parâmetros ajustáveis para detecção precisa	
Gravação Pre-alarme		SIM	
Dispositivo de backup		Rede / Unidade USB 2.0	
Formato de compressãoWeb		H.264	
Ao vivo via rede		SIM	
Ethernet		10/100 Base-t. Oferece suporte a controle remoto e ver ao vivo via Ethernet	
Interface WEB		Suporta software licenciado "Video Viewer" / Internet Explorer, Mozilla Firefox & Google Chrome web browsers / QuickTime player (10 usuarios no acesso simultaneo) *Sistemas operacionais: Windows 7 / Vista / XP / 2000	
Protocolo de rede		TCP/IP, PPPOE, DHCP e DDNS	
Operação remota independente		SIM	
Notificação de evento		Por FTP / E-Mail	
R.E.T.R. (Remote Event Trigger Recording)		SIM	
Controle de IR		SIM (Receptor IR interno)	
Segurança Movel		SIM (incluindo iPhone, BlackBerry, Windows Mobile, e Symbian)	
Zoom imagem		Zoom digital 2X	
Controle PTZ		SIM	
Alarm I/O		16 entradas, 1 saida	8 entradas, 1 saida

	16CH	8CH
Bloqueio de teclas (Proteção de senha)	SIM	
Nivel de usuario	Administrador e operador	
Detecção de video perdido	SIM	
Titulo da camera	Suporta no maximo 6 letras	
Ajuste de imagem	Matiz / Saturação / Contraste / Brilho	
Formato de exibição de data	AA/MM/DD, DD/MM/AA & MM/DD/AA	
Economia de luz	SIM	
Fonte de energia (±10%)	DC 19V	
Consumo de energia (±10%)	< 64 W	
Temperatura de operação	10 ~ 40 (50 ~104)℉	
Dimensões (mm)**	432(W) × 90(H) × 326(D)	
Recuperação do sistema	Auto-recuperação do Sistema em queda de energia	
Periféricos opcionais	Controlador de teclado	

* The specifications are subject to change without notice.

** Dimensional Tolerance: ±5mm

Para modelo de 4CH

Sistema de video		NTSC / PAL (auto detecção)
Formato de compressão		H.264
Entrada de video (composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		4 canais
Saida de video (BNC)	Monitor Principal	Para exibir estavel
	Call Monitor	Para exibir sequencial
VGA Output (VGA)		Possui saida VGA para monitores LCD
Entrada/Saida Audio		4 audio inputs, 1 audio output (Mono)
Taxa maxima de gravação	Quadro	704×480 pixels com 30 IPS <NTSC> / 704×576 pixels com 25 IPS <PAL>
Taxa maxima de gravação	Campo	704×240 pixels com 60 IPS <NTSC> / 704×288 pixels com 50 IPS <PAL>
Taxa maxima de gravação	CIF	352×240 pixels com 120 IPS <NTSC> / 352×288 pixels com 100 IPS <PAL>
Suporte DCCS		SIM (CH1)
Suporte IVS		SIM (4 canais)
Configuração qualidade de imagem		EXCELENTE / MUITO BOM / BOM /NORMAL
Capacidade HDD (Um HDD no maximo 2Tb)		Sem modelo de gravador de DVD: Acomoda até 2 SATA HDDs / Com modelo de gravador de DVD: Acomoda até 1 SATA HDD
Busca Rápida		Agenda / Movimento / Modo de busca por alarme
Interface SATA		Built-in
Modo de gravação		Manual / agenda / Movimento / Alarme / Remoto
Operação Multiplex		Ao vivo / gravação /reprodução / backup / operações de rede
Controle de mouse USB		SIM
Area de Detecção de movimento		16 × 12 grades por câmera para todos os canais
Sensibilidade de detecção de movimento		4 parametros ajustaveis de sensibilidade
Gravação Pré-Alarme		SIM
Dispositivo de backup		Gravador DVD (Opcional) / Unidade USB 2.0 / Rede
Formato de compressão WEB		H.264
Auvio ao vivo via web		SIM
Ethernet		10/100 Base-t. Oferece suporte a controle remoto e ver ao vivo via Ethernet
Interface Web		Suporte software licenciado "Video Viewer" / Internet Explorer, Mozilla Firefox & Google Chrome web browsers / QuickTime (10 usuarios simultaneos) *Sistema operacional: Windows 7 / Vista / XP / 2000
Protocolo de rede		TCP/IP, PPPOE, DHCP e DDNS
Operação remota independente		SIM
Notificação de eventos		Por FTP / E-Mail
R.E.T.R. (Remote Event Trigger Recording)		SIM
Controle Remoto IR		SIM (Receptor internoIR)
Segurança Movel		SIM (incluindo iPhone, BlackBerry, Windows Mobile, & Symbian)
Zoom imagem		Zoom Digital 2X
Controle PTZ		SIM
Alarme I/O		4 entradas, 1 saida
Bloqueio de teclas(Protegido por senha)		SIM
Nivel de Usuario local		Administrador & Operador
Detecção Perda de video		SIM
Titulo da camera		Suporta no maximo 6 letras
Ajuste de video		Matiz / Saturação / Contraste / Brilho
Formato de exibição de data		AA/MM/DD, DD/MM/AA E MM/DD/AA

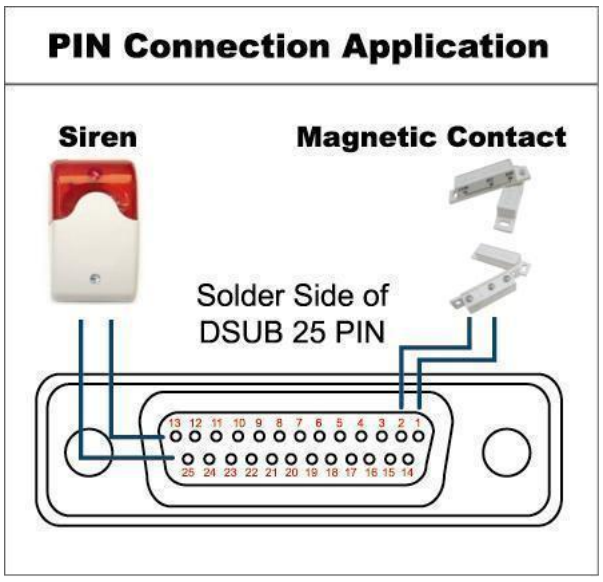
Horario de versão	SIM
Fonte alimentação (±10%)	DC 19V
Consumo fonte (±10%)	< 42 W
Temperaturas de operação	10 ~ 40 (50 ~104)°F
Dimensões (mm)**	343(W) × 59(H) × 223(D)
Recuperar sistema	Sistema recupera automaticamente depois de queda de energia
Perifericos operacionais	Controle por teclado

* The specifications are subject to change without notice.

** Dimensional Tolerance: ±5mm

ANEXO 2 – CONFIGURAÇÃO DE PINOS

- **Para modelo de 16 canais**

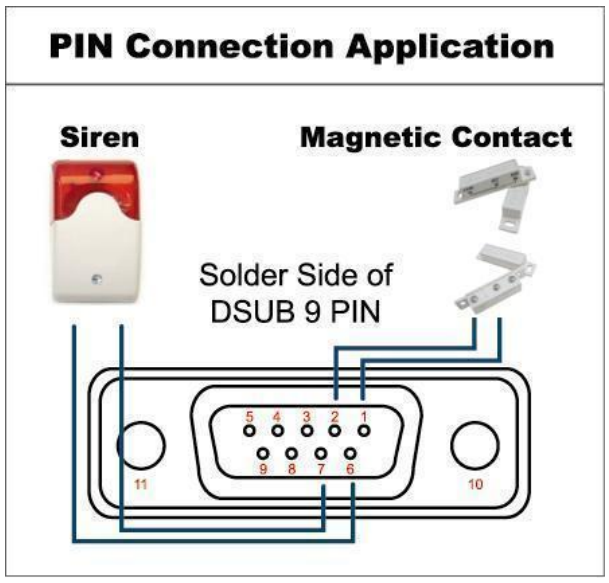


Sirene:
Quando o DVR é acionado pelo alarme ou movimento, a porta COM se unirá com NA. Ativando assim uma sirene ou luz

Contato Magnético:
Quando o contato magnético é aberto, o alarme será acionado e a gravação ligada.

<table>
<tr><th>PINO</th><th>FUNÇÃO</th><th>DESCRIÇÃO</th></tr>
<tr><td>1</td><td>GND</td><td>TERRA</td></tr>
<tr><td>2~9</td><td>SENSOR DE ENTRADA</td><td>Conecte os fios ENTRADA ALARME (PIN 2 -- 9) e TERRA (PIN 1) em um conector.Quando um alarme é disparado, o DVR irá iniciar a gravação e a campainha será em..
<table>
<tr><th>PINO</th><th>Alarme</th><th>Canal de video correspondente</th></tr>
<tr><td>PINO 2</td><td>1</td><td>CH1</td></tr>
<tr><td>PINO 3</td><td>3</td><td>CH3</td></tr>
<tr><td>PINO 4</td><td>5</td><td>CH5</td></tr>
<tr><td>PINO 5</td><td>7</td><td>CH7</td></tr>
<tr><td>PINO 6</td><td>9</td><td>CH9</td></tr>
<tr><td>PINO 7</td><td>11</td><td>CH11</td></tr>
<tr><td>PINO 8</td><td>13</td><td>CH13</td></tr>
<tr><td>PINO 9</td><td>15</td><td>CH15</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>10~11</td><td>PINO DESLIGADO</td><td>NA</td></tr>
<tr><td>12</td><td>RS485-A</td><td>CONTROLE PTZ</td></tr>
<tr><td>13</td><td>ALARME EXTERNO NA</td><td>Sob condições normais de funcionamento, COM desconecta com NA. Mas quando qualquer alarme é disparado, COM conecta com NA.
Atenção: A restrição de tensão está sob 24VDC / 1A.</td></tr>
<tr><td>14</td><td>PINO DESLIGADO</td><td>NA</td></tr>
<tr><td>15~22</td><td>ENTRADA DE ALARME</td><td>Conecte o SENSOR (PIN 15 – 22) e GND (PIN 1) com pares de fios. Quando. um sensor for acionado, o DVR irá iniciar a gravação e a campainha será acionada.
<table>
<tr><th>PINO</th><th>Alarme</th><th>Canal de video correspondente</th></tr>
<tr><td>PINO 15</td><td>2</td><td>CH2</td></tr>
<tr><td>PINO 16</td><td>4</td><td>CH4</td></tr>
<tr><td>PINO 17</td><td>6</td><td>CH6</td></tr>
<tr><td>PINO 18</td><td>8</td><td>CH8</td></tr>
<tr><td>PINO 19</td><td>10</td><td>CH10</td></tr>
<tr><td>PINO 20</td><td>12</td><td>CH12</td></tr>
<tr><td>PINO 21</td><td>14</td><td>CH14</td></tr>
<tr><td>PINO 22</td><td>16</td><td>CH16</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>23~23</td><td>PINO DESLIGADO</td><td>NA</td></tr>
<tr><td>24</td><td>RS485-B</td><td>CONTROLE PTZ</td></tr>
<tr><td>25</td><td>EXTERNAL ALARM COM</td><td>Quando em operação normal, COM é desconectado NA. Mas quando o alarme é acionado COM se conecta com NA.
Atenção: A restrição de tensão está sob 24VDC / 1A</td></tr>
</table>

- **Para modelo de 4CH**



Sirene:
Quando o DVR é acionado pelo alarme ou movimento, a porta COM se unirá com NA. Ativando assim uma sirene ou luz.

Contato Magnético:
Quando o contato magnético é aberto, o alarme será acionado e a gravação ligada.

<table>
<tr><th>PIN</th><th>FUNCTION</th><th>DESCRIPTION</th></tr>
<tr><td>1~4</td><td>ALARM INPUT</td><td>Conecte os SENSORES (PIN1 – 4) e GND (PIN5) através dos pares de cabos Quando um dos SENSORES for ativado, o Stand Alone irá iniciar a gravação e o buzzer será acionado..
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Alarm</th><th>Corresponding video channel</th></tr>
<tr><td>PIN 1</td><td>1</td><td>CH1</td></tr>
<tr><td>PIN 2</td><td>2</td><td>CH2</td></tr>
<tr><td>PIN 3</td><td>3</td><td>CH3</td></tr>
<tr><td>PIN 4</td><td>4</td><td>CH4</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>5</td><td>GND</td><td>TERRA</td></tr>
<tr><td>6</td><td>EXTERNAL ALARM COM</td><td>Quando em operação normal, COM é desconectado NA. Mas quando o alarme é acionado COM se conecta com NA.
Atenção: A restrição de tensão está sob 24VDC / 1A</td></tr>
<tr><td>7</td><td>EXTERNAL ALARM NO</td><td>Quando em operação normal, COM é desconectado NA. Mas quando o alarme é acionado COM se conecta com NA.
Atenção: A restrição de tensão está sob 24VDC / 1A .</td></tr>
<tr><td>8</td><td>RS485-A</td><td>CONTROLE PTZ</td></tr>
<tr><td>9</td><td>RS485-B</td><td>CONTROLE PTZ</td></tr>
<tr><td>10~11</td><td>GND</td><td>TERRA</td></tr>
</table>

ANEXO 3 LISTA DE UNIDADES USB COMPATIVEIS

Por favor atualize o firmware do DVR para a versão mais recente para garantir a exactidão da tabela. Se a unidade USB não é suportada pelo DVR, aparecerá a mensagem "Erro de USB" na tela.

Nota: Por favor, use seu PC para formatar a unidade USB como "fat32".

Nota: Você pode fazer o backup de até 2 GB de vídeo para backup USB único. Para fazer backup de mais dados, por favor configure o tempo & canais desejado e iniciar backup USB novamente.

FABRICANTE	MODELO	CAPACIDADE
Transcend	JFV35	4G
	JFV30	8G
Kingston	DataTraveler	1G
PQI	U172P	4G
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2G
	Cruzer Micro	4G
	Cruzer4-pk	2G
Netac	U208	1G
MSI	F200	4G
SONY	Micro Vault Tiny 2G	2G
	Micro Vault Tiny 4G	4G
	Micro Vault Tiny	1G

ANEXO 4 LISTA DE HDD COMPATIVEIS

Por favor atualize o firmware do DVR para a versão mais recente para garantir a exactidão da tabela.

FABRICANTE	MODELO	CAPACIDADE	ROTAÇÃO
Seagate	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm

ANEXO 5 ESTRUTURA DO MENU PRINCIPAL

Nota: Dois conjuntos de OSD gráfica são projetados para esta série DVR, e você vai ter um deles dependendo do modelo que tiver. Abaixo mostra um conjunto de OSD gráfica como um exemplo. Para saber detalhes sobre o outro conjunto, please consulte o "Anexo 7 gráfico OSD" na página 61.

	INICIALIZAÇÃO RAPIDA	GERAL	TITULO CANAL
			STATUS EVENTO
			DATA EXIBIÇÃO
			RESOLUÇÃO IMAGEM
			QUALIDADE
			IMAGEM POR SEGUNDO
		CONFIG, HORA	DATA
			HORA
	CONFIG. DADOS	INFO DATA	MODO DE EXIBIÇÃO DA DATA
			FORMATO
		HORARIO DE VERÃO	HORARIO DE VERDAO
	SISTEMA	FERRAMENTAS	IDIOMA
			ADMIN PASSWORD
			OPERADOR PASSWORD
			UPGRADE
		INFO SISTEMA	BAUD RATE
			HOST ID
			R.E.T.R.
			BLOQUEIO
			LIMPAR HDD
			RESTAURAR DE FABRICA
			REMOTE CONTROL ID
			SERIAL TYPE
			FORMATO DE VIDEO
			VERSAO
		USB BACKUP	
		DVD BACKUP *(Selected Models Only)*	
	INFORMAÇÃO EVENTO	INICIALIZAÇÃO RAPIDA	
		BUSCA	EVENTO
			HDD INFO
		LOG	EVENTO
]	CONFIG AVANÇADA	CAMERA	BRILHO
			CONTRASTE
			SATURAÇÃO
			MATIZ
			COV.
			REC
			TITULO CANAL
		DETECÇÃO	SS
			TS
			DET
			ALARME
			AREA
		ALERTA	EXT. ALERT
			INT.BUZZER
			KEYBUZZER
			PERDA VIDEO
			MOTION BUZZER
			ALARM BUZZER
			HDD BUZZER
			ALARM DURATION (SEC)
			HDD NEARLY FULL (GB)
		REDE	
		SNTP	GMT
			NTP SERVER
			SYNC PERIOD

	CONFIG AVANÇADA	DISPLAY	DE-INTERLACE *(Selected Models Only)*
			DURAÇÃO TELA CHEIA
			DURAÇÃO QUAD *(Selected Models Only)*
			DWELL SCREEN DURATION
			DISPLAYCOVERT
			HDD DISPLAY MODE
			DISPLAY OUTPUT PATH
			ALPHABLENDING
		GRAVAÇÃO	GRAVAÇÃO MANUAL
			GRAVAÇÃO MOVIMENTO
			GRAVAÇÃO AGENDA
			EVENT RECORD IPS
			TIMER RECORD IPS
			PRE-ALARM RECORD
			CICLICO
			EVENT RECORD ALL CHANNEL
			KEEP DATA LIMIT (DAYS)
		REMOTE	
		DCCS	
		IVS	CAMERA *(Selected Models Only)*
			IVS MODE
			DISPLAYLINE
			SENSITIVITY
			RESET COUNT
			VIRTUALFENCE AREA
			SCENE CHANGE
			SCENE CHANGE SENSITIVITY
		NOTIFICAÇÕES	GUARD
	CONFIG AGENDA		

ANEXO 6 TROCANDO BATERIA DO DVR

Reiniciar data/hora do DVR após Perda de energia, por exemplo, causada por uma queda de energia, fará com que aconteça uma desordem dos dados registados, e os usuários podem ter problemas na pesquisa de eventos. Para manter o tempo de redefemoção DVR , bateria de lítio não recarregavel, CR2032, será instalada em DVR.

No entanto, o tempo DVR pode ainda reiniciar quando a bateria DVR é baixa ou mesmo ficar sem energia. Neste caso, substitua a bateria do DVR, CR2032,seguindo as instruções abaixo.

Como substituir a bacteria CR2032

Nota: A bateria de lítio, CR2032, é uma bateria não recarregavel, e deve ser adquirido separadamente. Por favor, substitua apenas com a bateria do mesmo tipo ou equivalente.

Passo1: Pare as gravações do DVR **imediatamente** para prevenir a desordem entre os dados. Em seguida, faça backup dos dados gravados, se necessário.

Passo2: Desligue o DVR, E disconecte os cabos de energia.

Passo3: Remova a tampa do DVR, e procure pela bacteria na placa mãe.

Passo4: Empurre a trava como indicado abaixo para remover a bateria.

Passo5: Obter uma nova bateria com o lado do "CR2032" voltado para cima, e instale na placa-mãe.

Passo6: Recoloque a tampa DVR e conecte há energia.

Passo7: Definir data & hora do DVR, e reinicie a gravação. Para detalhes, verifique “2.4 Configuração de data e hora” na pagina 7, e “5.5.7 GRAVAÇÃO” na pagina 26.

ANEXO 7 TABELA DE GRAFICOS OSD

	Icone		Clique e vá até…
	OSD 1	OSD 2	
Menu Raiz			Inicialização rapida
			Config. Data
			Sistema
			Informação evento
			Config avançada
			Cnfig. agenda
Barra de Menu Rapido			Trocando canais
			Control reprodução
			Zoom digital
			Audio
			Controle PTZ
Controle Reprodução			Avanço Rapido
			Retroceder Rapido
			Play / Pause
			Stop
			Reprodução Lenta
			Hora Anterior/Proxima
Controle PTZ			Menu da Camera
			Enter
	/ /	/ /	Cima/Baixo/Esquerda/Direita
	/	/	Zoom maximo +/-
	/	/	Zoom + / -
	/	/	Foco Proximo/Distante
			Modo Automático
			Ponto de preset